

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2855 **Municipio:** C. HABANA

Título: Resultados del Programa para la eliminación de los desórdenes
por deficiencia de Yodo en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** DAISY
ZULUETA TORRES

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se analizaron los resultados obtenidos en el programa para la eliminación sostenible de los desórdenes por deficiencia de yodo en Cuba. Se implementó un sistema de vigilancia y monitoreo de la producción, distribución y consumo de la sal yodada que permite vigilar el contenido de yodo en la misma a nivel de almacenes y hogares.

En el año 2004 a nivel de almacenes mayoristas el 88,5% de las muestras presentó niveles adecuados (715 ppm) y en los hogares 87,9%. Se proyectó, una campaña de comunicación social tanto para la población como para el personal de la salud, (afiches, plegables, sport para T.V.).

Se cuenta con un acuerdo del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros que hace obligatoria la yodación. Los resultados de la yodería en el 1er semestre del 2005 muestran una mediana de excreción urinaria de 246 Ug/l y una prevalencia de ocio de 30.7% con mayores porcentajes en el oriente del país. El programa de hipotiroidismo congénito después del año 2001 en que comienza en forma sostenida el proceso de yodación en Cuba refleja el censo de niños nacidos con hipotiroidismo congénito.

La República de Cuba fue declarada país con eliminación sostenible de DDY en el año 2005 por los organismos internacionales, que promueven esta fortificación.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0154 **Municipio:** BOYEROS

Título: La psicología en el campo de la salud y la enfermedad

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
RICARDO GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta un libro dirigido a médicos y psicólogos, enfermos, trabajadores sociales y otros, así como también a familiares y pacientes que se interesen en profundizar en la psicología de las personas. En un lenguaje claro y asequible para comprender mejor las investigaciones que se detallan en el libro, obra de gran valor económico e impacto social por los beneficios que se derivan, de dichos conocimientos, actitudes y habilidades, que los trabajadores de la salud deben poseer en sus relaciones con pacientes y familiares

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3672 **Municipio:** PLAYA
Título: Estrategia para la evaluación neurofuncional prequirúrgica de
pacientes con epilepsia del lóbulo temporal candidatos a cirugía
GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** LILIA
M. MORALES CHACÓN
Centro: CIREN **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Calle 25 # 15805 entre 158 y 160
Teléfono del Centro: 2736356 - 2712280 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Presentar la introducción en el país de una estrategia para la selección y evaluación preoperatoria no invasiva de pacientes con Epilepsia del Lóbulo Temporal (ELT) candidatos a cirugía receptiva no lesional. Se evaluaron los patrones electrográficos del inicio ictal en 1032 crisis en 60 pacientes con epilepsia parcial farmacorresistente, obtenidas mediante monitoreo prolongado Vídeo EEG (V-EEG) con electrodos extracraneales. Se determinó la relación entre la zona epileptogénica definida por V-EEG y el déficit funcional evidenciado por los estudios imagenológicos funcionales Tomografía por Emisión de fotón Simple (SPECT cerebral ictal e interictal) y la Espectroscopia por RMN (ERM). Se evaluaron además en el suero, Líquido cefalorraquídeo (LCR) y tejido epileptogénico de estos pacientes marcadores biológicos. Mediante V-EEG se determinó que el 53.3 por ciento de los pacientes evaluados presentaban crisis parciales complejas de origen en el lóbulo temporal. La lateralización y localización de la frecuencia media dominante del patrón ictal (5.56 ± 1.31 Hz), durante el periodo de máximo poder espectral permitió incrementar la identificación de pacientes con Epilepsia Temporal Medial (ETM), en tanto los signos conductuales aisladamente no ofrecieron información de utilidad para realizar esta distinción. La utilización del método de Tomografía Eléctrica de Resolución Variable (VARETA del inglés) permitió determinar un generador de actividad epileptiforme ictal cuya localización coincidió con la zona epileptogénica en todos los pacientes con ELT sometidos a exitosa Lobectomía Temporal. El análisis semicuantitativo de las imágenes de SPECT cerebral realizados en los estados interictal e ictal así como de las relaciones metabólicas medidas por Espectroscopia de RMN (ERM), combinado con los hallazgos aportados por el monitoreo V-EEG permitieron localizar/lateralizar la zona epileptogénica en pacientes con ELT que presentaron RMN normales o con evidencias de

alteraciones morfológicas bilaterales. Se demuestra la existencia de alteraciones en la inmunidad celular en pacientes con ELT. La cuantificación de aminoácidos (AA) en el tejido obtenido durante la Lobectomía Temporal estándar evidencio un incremento de los AAExcitatorios (AAE) especialmente glutamato, y los estudios de Inmunohistoquímica (IHQ) realizados, avalan que tanto la cascada clásica de apoptosis como mecanismos necróticos están involucrados en la pérdida neuronal asociada a la ELT, predominando los primeros.

CONCLUSIONES: La información localizadora aportada por el V-EEG complementada con los estudios de imágenes neurofuncionales permite realizar Lobectomía Temporal exitosa en pacientes con ELT farmacoresistente que presentan imágenes de RMN normales o con evidencias de alteraciones morfológicas bilaterales. De igual forma, los resultados del estudio de marcadores biológicos en suero, LCR y tejido epileptogénico, representan sin dudas una contribución a la comprensión de la epileptogénesis del lóbulo temporal en humanos. Las aportaciones de este trabajo permiten garantizar un balance costo beneficio adecuado para la evaluación prequirúrgica y la cirugía de la epilepsia en países en vías de desarrollo como el nuestro, avalado por la mejoría significativa en la calidad de vida de los pacientes

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3668 **Municipio:** PLAYA
Título: Monitor de parámetros fisiológicos DOCTUS VI
GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** MARIO
J. GARCÍA VALDÉS
Centro: ICID **Organismo:** MIC
Dirección del Centro: Calle 202 # 1704 entre 17 y 19
Teléfono del Centro: 2718769 ext 1238 - 8785771 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El monitor de parámetros DOCTUS VI es un equipo destinado a la medición de parámetros vitales en salas de cuidados intensivos, intermedios, de urgencia, postoperatorio, etc., así como en salones de operación. Es un sistema de monitoreo de parámetros fisiológicos (electrocardiograma, respiración, temperatura, oximetría, presión sanguínea, etc. de pacientes sometidos a una observación continua, durante un período de tiempo, con todas las facilidades de operación, visualización, almacenamiento y comunicación requeridas por el personal médico y paramédico, a fin de que pueda ser ubicado junto a las camas de los pacientes y que, además, sea fácilmente transportable. La información se muestra en forma gráfica y como datos numéricos; además, se dan alarmas cuando los valores de los parámetros están fuera de sus rangos seleccionados. La información puede ser impresa por un registrador a fin de ser analizada posteriormente o archivada. Tiene control por software, monitoreo de arritmias y almacenamiento de las tendencias de los parámetros medidos. El sistema es configurable en varios aspectos: tipo de paciente, el orden de los parámetros en la pantalla, tipos de arritmia considerados, tendencias almacenadas, reportes de impresión, etc. Además tiene un reloj que indica la hora y la fecha, el cual sirve como referencia para almacenar las tendencias y las arritmias.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3749 **Municipio:** LA LISA
Título: Bases para la formación sostenible de las nuevas generaciones en
promoción de salud y el control vectorial
GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** ANA
M. DE LA CRUZ
Centro: IPK **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km
Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se propone una estrategia sostenible que garantizará la formación y desarrollo de escolares como promotores de salud para el control del mosquito y la prevención del Dengue acorde con los cambios que se produjeron en el sistema educacional y tomando en cuenta el desarrollo intelectual y social de los escolares de 10 años. Se elaboró una carpeta metodológica que orienta al educador para la formación de promotores, la que se utilizó en el curso escolar 2004-2005 en los Círculos de Interés de "Entomología Social" de las 7 escuelas del Consejo #6 del municipio Playa de Ciudad de La Habana, vía por la que se insertó la formación de promotores en el sistema educacional. Contiene un programa, planes de clases, texto-guía a maestros, materiales de apoyo (juegos y gráficos), flexible que permite adecuarse a las diferencias locales y adjuntarle actualizaciones o temas nuevos. Se estableció la colaboración con la Asociación Nacional de Pedagogos de Cuba para la asesoría técnica y seguimiento de las actividades futuras. En el curso 2005-2006 se evaluó su sostenibilidad y se comprobó que se lograron similares resultados sin apoyo externo. Se utilizó en escuelas de los municipios La Lisa y Guantánamo con buenos resultados los que se presentaron en distintos eventos y espacios comunitarios.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3747 **Municipio:** LA LISA
Título: Primer Sistema de aglutinación con Latex útil en la pesquisa
rápida de Leptospirosis humana
GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** ANA
M. OBREGÓN FUENTES
Centro: IPK **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km
Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se estudia y evalúa por vez primera en Cuba cinco sistemas de aglutinación con látex diseñados para detectar anticuerpos contra leptospira en sueros de animales incluyendo los humanos. Se realizó estudio de 706 sueros humanos y 29 sueros de animales. Todas las muestras se evaluaron con cinco conjugados de látex (látex-Canicola, látex-Icterohaemorrhagiae, látex-Pomona, látex-Sejroe y látex-Pool (mezcla de todos los serogrupos) y el sistema comercial látex Lepto Tek Dri Dot. La estabilidad y la reproducibilidad de los conjugados de látex se evaluaron durante 6 meses con sueros positivos y negativos. Como resultado se destacan los conjugados de látex con células enteras de leptospiras de los serogrupos de mayor circulación en Cuba que demostraron un grado de coincidencia con Mat similar o superior al observado con el sistema comercial Lepto Tek Dri Dot, tanto en sueros de humanos como de animales. Actualmente se finaliza la validación del sistema en 6 hospitales clínicos quirúrgicos docentes en Ciudad de La Habana, el CPHEM de Villa Clara y los CMHEM de Güines y Sancti Spíritus

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3746 **Municipio:** LA LISA

Título: Asesoría técnica cubana para la implantación y puesta en práctica del programa nacional de control de la malaria en la Rep. De Gambia

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
LÁZARA ROJAS RIVERO

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se describen las acciones de un equipo multidisciplinario que como parte del Programa Integral de Salud, a partir del año 2000 se encuentra en la República de Gambia para asesorar el Programa de Control de la Malaria (PCM). Entre los principales resultados se citan: Aprobación y consolidación del PCM, establecimiento de nuevas alianzas con organizaciones no gubernamentales e internacionales existentes en el país involucrando dos sectores de la comunidad en la educación de la población. Por primera vez se introducen medidas para el control biológico del vector transmisor utilizando productos cubanos lo que representó ingresos económicos para Cuba. Se confeccionan manuales en inglés y español con perfiles entomológicos, clínicos, epidemiológicos y de técnicos de laboratorio para todos los cooperantes cubanos en diferentes partes del mundo. Se estableció un estricto control en el cumplimiento de la quimioprofilaxis y la obligación de realización de una gota gruesa antes de viajar a Cuba, evitando la reintroducción de la Malaria en nuestro país. Participación en un proyecto de la Organización Mundial de la Salud, obteniendo un financiamiento de 13 millones de dólares para el PCM y en la campaña de mosquiteros impregnados con insecticidas que en conjunto con otras medidas producen disminución de los casos clínicos de la Malaria.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3831 **Municipio:** LA LISA

Título: Resultados de 5 años de desarrollo e implementación de la
macrobiótica en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
CARMEN DE LOS A.

Centro: Inst. Finlay **Organismo:** C. Estado

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La Macrobiótica propone un estilo de alimentación basada en alimentos naturales, ecológicos, integrales, frescos y locales. Su aplicación pudiera contribuir a detener y revertir el aumento indetenible de las enfermedades crónicas y degenerativas, y dadas mayormente por las características de la alimentación moderna. La macrobiótica como dieta terapia comenzó a desarrollarse en el Instituto Finlay en el 2000, a solicitud del MINSAP y con la asesoría permanente de UPM, Italia, cuyo presidente y fundadores Mario Pianesi. Fueron objetivos de este proyecto multisectorial: demostrar la seguridad nutricional de las dietas, estudiar sus efectos terapéuticos y garantizar la sostenibilidad nacional.

Se intervino en 2000 pacientes portadores como promedio de 3 ECNT; fueron estudiados mediante ensayos clínicos y reportes de casos. Se desarrollaron: servicios de cocina y comedor, área de asistencia médica y docencia, huerto ecológico, área de producción de alimentos (arroz integral, aceite de ajonjolí, galletas de cereales y productos

fermentados) . Se fomentó el cultivo nacional de arroz integral y ajonjolí y se estimuló la búsqueda de la biodiversidad biológica. De las enfermedades tratadas el 52% curó o controló y el 39% mejoró. Destacó la desaparición de casi todos los síntomas referidos antes de las dietas; el control de: la hipertensión, el metabolismo glucídico, lípido y proteico, las crisis asmáticas y la disminución; del peso corporal, enzimas hepáticas, esteatosis hepáticas, consumo de medicamentos, ingresos hospitalarios, etc. No se encontraron eventos adversos. Se comprobó la eficacia de las dietas macrobióticas antes múltiples ECNT, que son dietas seguras e inocuas para el individuo y para el medio ambiente, que favorecen el aumento de la calidad de vida y que es un método sencillo. Además del impacto social se destacó su repercusión económica, individual y para el país:

menor consumo de medicamentos, menor uso de los servicios médicos y menor afectación laboral. Se demostró que las dietas pueden ser sustentables y viables.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3022 **Municipio:** PLAZA

Título: Enfermería Cubana: Universo de Humanismo dedicación e internacionalismo

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
RAFAEL R. SUÁREZ FUENTE

Centro: MINSAP **Fac. Calixto García** **Organismo:**

Dirección del Centro: Calle J y Universidad

Teléfono del Centro: 8320947 **E-Mail:**
rosym@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se expone la historia del surgimiento y desarrollo de la Enfermería, no solo en el contexto del personal en formación, sino entre los profesionales en ejercicio de esta profesión, consistiendo en un material multimedia que brinda diferentes acontecimientos históricos de gran relevancia, comentarios sobre ilustres personalidades, la historia del informe del enfermero, posee materiales inéditos, como algunas de las fotos que fueron tomadas y editadas por los autores.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4315 **Municipio:** CENTRO HABANA

Título: Libro Titulado "El Abecé de la Electroneuromiografía Clínica".

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** CARLOS SANTOS

Centro: HCQ "Hermanos Ameijeiras"

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Es el primer libro de Electroneurografía Clínica escrito en Cuba, y uno de los pocos en idioma español. Libros similares cuestan entre 90 y 150 dólares.

Aporte Relevante al conocimiento médico, en particular en las Neurociencias Clínicas.

Soluciona la ausencia de un texto médico, necesario desde hace años, dado el desarrollo de esta especialidad en Cuba, donde hay una extensa red nacional de Laboratorios de Neurofisiología Clínica.

Es útil para especialistas y residentes de neurofisiología, neurología, ortopedia, medicina interna, fisioterapia, anestesiología y médicos de atención primaria.

Material de excepcional utilidad para la docencia médica de pre y postgrado.

Actualmente se distribuye por todos los servicios médicos afines en los hospitales de todo el país y por las bibliotecas médicas. También se vende en USD en la librería médica de 23 y J.

Contribuye a resolver problemas teóricos y prácticos, relacionados con la asistencia médica, la docencia y las investigaciones en los Laboratorios de la Red Nacional de Neurofisiología Clínica. Tiene, además, proyecciones internacionales.

Este libro obtuvo PREMIO en el XXIX Concurso Nacional del Premio Anual de la Salud en la categoría Libro.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2943 **Municipio:** C. HABANA
Título: Resultado del tratamiento de las Afecciones Faríngeas Crónicas
con el empleo de la Criocirugía y Crioterapia
GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
MARTA ORTEGA LAMAS
Centro: HCQ Hnos. Ameijeiras **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain
Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio en 890 pacientes que fueron atendidos en la consulta externa de criocirugía y crioterapia por la especialidad de otorrinolaringología del Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras los cuales eran portadores de patologías faríngeas crónicas, desde septiembre 2004 hasta abril 2006. Este procedimiento a bajas temperatura resulta ser muy eficaz y libre de complicaciones postoperatorias, demostrándose las ventajas para los pacientes sin límites de edad y sin necesidad de ser hospitalizados. Igualmente se exponen las ventajas socio económicas que aporta la técnica en comparación con la cirugía convencional en la amigdalectomía, demostrándose en cifras el ahorro que aporta al país la aplicación de este método en la atención médica especializada.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0361 **Municipio:** LA LISA

Título: Detección, alerta y seguimiento de las epidemias de Dengue en
Cuba 2000 y 2001 - 2002

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
GUSTAVO KOURÍ FLORES

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

En la ponencia se expone el papel jugado por el Instituto de Medicina Tropical en la detección oportuna y el seguimiento a las epidemias de dengue del 2000 y 2001-2002.

Se expone la vigilancia de laboratorio que permitió detectar los brotes y hacer las alertas oportunas al sistema. Por otro lado el tratamiento y seguimiento de los pacientes, así como los aportes al conocimiento de la clínica de la enfermedad (a nivel mundial) que permitieron disminuir las aplicaciones y los casos fatales.

Se trata en la ponencia lo referida a la preparación de los recursos humanos para el trabajo en el enfrentamiento al dengue (nacional e internacional) de profesionales y técnicos relacionados con la actividad.

La asesoría del departamento de Control de Bacterias y epidemiología, permitieron un mejor trabajo de la campaña contra el Dengue del funcionamiento de las pestes y del monitoreo de los focos y casos. Este trabajo demuestra el impacto político y social logrado en las epidemias de dengue y el prestigio que caracteriza a este grupo multidisciplinario en la región latinoamericana.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1547 **Municipio:** PLAYA

Título: Guía de prácticas clínicas. Criterio normativo de la osteoporosis y la composición corporal

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
CARMEN M. SANTOS

Centro: ELAM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Carretera Panamericana Km 3 1/2

Teléfono del Centro: 2014380 **E-Mail:**
reinalores@elacm.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se investigó y se ofrece los resultados del estudio transversal de declinación de densidad de masa ósea, criterios de límites críticos y prevalencia de riesgo de fractura en cuatro sitios anatómicos y cuerpos totales de una población habanera de 1074 mujeres y 559 hombres sanos entre las edades de 20 a 70 años, obtenidos durante los años 1998 al 2002. Se realizó mediciones de densitometría de haz de rayos X de doble haz de fotones a vértebras lumbares, cuello de fémur, triángulo de Ward, trocánter y cuerpo total. Se analizó comparativamente la densidad ósea y declinación los parámetros utilizados en el método utilizado. Se evaluó la frecuencia de riesgo de fractura según los criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la población femenina y masculina joven cubana. Los datos fueron procesados por el Sistema SPSS v.10.0 para Windows. Como resultados principales, se tuvo que en esta población la frecuencia de riesgo de fractura de cuello de fémur es de 3,8 por ciento.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1546 **Municipio:** PLAYA

Título: Estudio prenatal de Sicklemia. Generalización

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
GEORGE PÉREZ GUIARDINÚ

Centro: Centro Nac. de Genética Médica
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 31 # 3102 esquina 46 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2089991-99 **E-Mail:** jeorge@giron.sld.cu

Resumen del trabajo:

La sicklemia afecta la solubilidad de la Hemoglobina y confiere una particular forma a los glóbulos rojos, estos pueden ser atrapados a nivel de micro circulación ocasionando daños en múltiples órganos. Es una enfermedad frecuente en la raza negra, tiene un patrón de herencia autonómico recesivo y se produce por el cambio de una base por otra, en el gen B globma. Este diagnóstico se realizaba por SOUTHEN BLOT lo cual resultaba muy costoso, se demoraba aproximadamente 15 días se trabajaba con material radioactivo y era necesario gran cantidad de muestra. Con el vertiginoso desarrollo de la Biología Molecular se estandarizado dos técnicas: Amplificación Prefactance de Mutaciones específicas y reacción en cadena de la polimeriza con los cebadores PCO, y PCOa, los cuales nos han permitido realizar el diagnóstico prenatal de las Hemoglobinopatías SS y SC de forma directa, en menos de 7 días, con menor costo, sin la utilización de material radioactivo y con menor cantidad de muestra. En el año 2004 se realizó el diagnóstico a 200 parejas, siendo concluyente en todos los casos, dando como resultado que estos, 49 casos eran sanos (AA), 109 portadores (sanos) y 42 enfermos (SS y SC). El diagnóstico prenatal de las Hemoglobinopatías SS y SC es un Programa Nacional y se realiza en el Centro Nacional de Genética Médica para todo el país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2199 **Municipio:** LA LISA

Título: Caracterización genética molecular del virus sincitial respiratorio humano en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
ODALYS VALDÉS RAMÍREZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se estudia la variabilidad genética de la glicoproteína G de 64 cepas de virus sincitial respiratorio humano, aisladas de niños menores de un año. Se utiliza tecnología de reacción en cadena de la polimerasa, el producto amplificado se secuencía de forma automatizada y se utiliza para subtipar, genotipar y realizar estudios de epidemiología molecular por análisis filogenéticos dentro y fuera del país. Se da a conocer genotipos que circulan para asociaciones importantes en los cuadros clínicos severos y en el diseño de futuras vacunas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1147 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Nuevo reibergrama para la evaluación de la síntesis intratecal de IgG3

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** ALBERTO J. DORTA

Centro: LABCEL **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Ramón Prieto #202 e/ Acierto y Ensenada

Teléfono del Centro: 6902087 **E-Mail:** adorta@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Consiste en un nuevo reibergrama para la subclase inmunoglobulina G3, se realizó la búsqueda de un diagrama de las razones (reibergrama) que se ajustaron mejor a las característica de esta proteína (IgG3) que es de gran importancia en algunas enfermedades neurológicas. Se está aplicando en todos los centros hospitalarios del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0309 **Municipio:** PLAZA

Título: Retractor vesicular y deslizador de nudos con tracción coaxial simultanea; dos nuevos instrumentos quirúrgicos facilitadores de la colecistectomia mini- laparoscópica

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
RAFAEL TORRES PEÑA

Centro: Hospital Calixto García **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: AVE. UNIVERSIDAD E/ J

Teléfono del Centro: 8382191 **E-Mail:** bcg@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se evalúa la eficacia del Retractor vesicular (RV) y deL Deslizador de nudos con tracción simultanea (DNTCS), dos nuevos instrumentos quirúrgicos laparoscopicos, que permite realizar una nueva modalidad de CMÑL, desarrollada en el Centro de Cirugía Endoscopia del Hospital Universitario ´´ General Calixto Garcías Permitiendo realizar con una elevada eficacia, una variante colecistectomia mini- laparoscopica mediante tracción con hilo, que aventaja a las técnicas de tracción con hilo precedentes. La técnico de CML propuesta necesita de experiencia en cirugía laparoscopica, debido a una disminución aun mayor de la maniobrabilidad y la necesidad de una disección mas meticulosa, sin embargo sus ventajas estéticas y económica son significativasSe `presenta Manual Práctico Asequible para los criadores de ganado (carne, leche, caprinos, ovinos, conejos, búfalos y aves) consta de 10 capítulos y un anexo, con un grupo de formulas sencillas y necesarias. En su primer capítulo sintetiza de forma clara y amena los principios básicos de la genética como ciencia y el ultimo abarca el tema de los recursos zoogeneticos , la importancia para su conservación sobre todo de los recursos genéticos autóctono y criollos los capítulos del ll al lx , recogen los mas importante que debe hacer un criador en su finca para contribuir a la mejora genética de su rebaño..

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0293 **Municipio:** PLAZA

Título: Efectos de 1 - O Alquilglicerol sintéticos sobre componentes
sanguíneos de pacientes con anemia drepanocítica

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
AMARILYS TORRES

Centro: IFAL- UH **Organismo:**

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En este trabajo se presenta un estudio mediante la técnica de Microscopia Óptica (MO) y Resonancia Magnética Nuclear (RMN) para el análisis de la acción del 1,0-decilglicerol y el 1-0-dodecilglicerol sintético (C10 y C12) sobre eritrocitos de pacientes con anemias drepanocítica. Además se incluye los efectos compuestos sobre el estado de antioxidantes totales, la captura de radicales, las enzimas superóxido dismutasa y catalasa, y los niveles de glutatión reducido y malonaldehído en estos pacientes. Se trabajó con 2 relaciones molares alquilglicerol: hemoglobina. Los resultados evidenciaron que estos compuestos provocan cambios morfológicos de los eritrocitos

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0544 **Municipio:** C. HABANA

Título: Valor de la Técnica del Calcings Score por TC: Su valor en el diagnóstico de la Cardiopatía Isquémica

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
RAFAEL I. REYES VELÁZQUEZ

Centro: MINSAP **HCQ Hnos. Ameijeiras** **Organismo:**

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

La Cardiopatía Isquémica en especial el IMA constituye en la actualidad la primera causa de mortalidad y morbilidad por enfermedades cardiovasculares en los países desarrollados y en vías de desarrollo. En el transcurso de la historia han existido diferentes Métodos Diagnósticos de dicha enfermedad, desde modelos clínicos como el "store" que logran predecir a mediano y largo plazo los riesgos de padecer una cardiopatía isquémica en los pacientes de alto riesgo. Existen además diferentes técnicas como el Electrocardiograma, el Ultrasonido (Ecocardiografía) y otros que han contribuido al mejoramiento en el diagnóstico y pronóstico de este grupo de pacientes. Con el advenimiento de las nuevas técnicas no invasivas, como la Tomografía Axial Multicorte con un alto nivel resolutivo se proponen los autores, mostrar las ventajas al paciente, así como el valor de la misma a través de la técnica para detectar las calcificaciones en las arterias coronarias, superando a otras técnicas. Además de la inclusión en el Programas Nacionales de Prevención de la Cardiopatía Isquémica Aguda como medio de pesquizaje en la población de riesgo y lograr disminuir el uso de técnicas más molestas y agresivas para el paciente. El valor social de este trabajo radica precisamente en la magnitud del problema con una propuesta de solución factible y un costo beneficio adecuado para mejorar la calidad de vida de la población.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0517 **Municipio:** C. HABANA

Título: Manual de Capacitación. Educación Alimentaria

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
ROLANDO SANCHEZ RAMOS

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos (INHA) y el Centro Nacional de Promoción y Educación para la Salud, del MINSAP, apoyados por el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y la Organización Panamericana de la Salud, han elaborado el presente manual que está destinado a fomentar la educación nutricional y sanitaria en los centros de salud, educacionales y en la población en general, con énfasis en los beneficios directos del proyecto que desarrolla el PMA. A saber, de las mujeres embarazadas, madres que lactan, niños menores de 5 años, estudiantes de escuelas primarias, ancianos y discapacitados de las 5 provincias orientales. Se brindan elementos generales sobre la alimentación y la nutrición, las guías alimentarias para la población cubana cuyo propósito fundamental es proveer información comprensible para que las personas seleccionen los alimentos más adecuados para la salud y el bienestar. Además brinda temas sobre la cultura alimentaria y la importancia de la formación de hábitos desde la más temprana edad y cuestiones indispensables sobre la inocuidad de los alimentos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3025 **Municipio:** PLAZA

Título: Técnicas de rollos y parche fascio aponeurótico. Una opción al tratamiento con prótesis de las grandes hernias directas de la Ingle para los países en vías de desarrollo

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** JORGE F. ABRAHAM ARAP

Centro: MINSAP **Hosp.** Calixto García **Organismo:**

Dirección del Centro: AVE. UNIVERSIDAD E/ J

Teléfono del Centro: 8382191 **E-Mail:** bcg@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se presenta trabajo sobre bases anatomo histológicas la técnica de Rollos Parches Fascioneurótico que se basa en reparar el defecto herniario mediante la creación de dos rollos de tejidos de la pared posterior los que se traslapan y se refuerzan con estos parches de oblicuo mayor, se reinserta el cordón y se cubren con otro flan de la aponeurosis de dicho músculo. La recidiva con el empleo de esta es de 0,28 por ciento, el grado de satisfacción es de un 94 por ciento entre excelente y bueno. Se ha ahorrado en los 350 pacientes operados solo por concepto de prótesis 45,500 dólares.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3974 **Municipio:** PLAYA

Título: Comportamiento de la calidad de las aguas empleadas en los
Servicios de Hemodiálisis durante el bienio 2002-2004.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
NANCY M. ALBERRO MACIAS

Centro: CEADEN **Organismo:** CITMA

Dirección del Centro: Calle 31 # 502 entre 5ta y 7ma

Teléfono del Centro: 2025111 ext 131 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En el presente trabajo se estudia el comportamiento de la calidad de las aguas de suministro de la planta de tratamiento (agua-potable) y de lo que se obtiene después de purificación (agua para hemodiálisis) durante el bienio 2002-2004. Durante la investigación se determinaron las concentraciones de 20 componentes químicos en dichas aguas. Los resultados analíticos obtenidos se comparan con las concentraciones máximas admisibles según la Norma Cubana NC 92-02:85 de agua potable o con los niveles máximos recomendados de acuerdo a la norma española UNE 11-301-90 referida a las características del agua utilizada en hemodiálisis. En general se puede plantear que la cantidad de las aguas fue satisfactoria durante todo el período estudiado.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0784 **Municipio:** PLAYA

Título: Estudio de Bioequivalencia de dos formulaciones de factor
estimulador de colonias de granulocitos (G - CSF) humano
recombinante en voluntarios sanos

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
FRANCISCO HERNÁNDEZ

Centro: CIGB - CENCE **Organismo:** C.
ESTADO

Dirección del Centro: Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2717345 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El CIGB obtuvo mediante técnicas de ingeniería genética el G-CSF, inductor de la proliferación, diferenciación y activación de células progenitoras del linaje neutrófilo. Se diseñó un estudio aleatorizado, cruzado, a doble ciega, 3 semanas de lavado para comparar la farmacocinética, farmacodinamia (conteo de leucocitos y neutrófilos) y la seguridad biológica de una formulación cubana de G-CSF producida por el CIGB (Heber Biotec S.A) contra el Neupogen (F.Hoffmann-la roche/amyen) administrados subcutáneamente a una dosis de 300yg.

Se incluyeron 24 sujetos sanos.

Los resultados a partir de las medicinas de G-CSF en suero por EIA mostraron similitud entre ambos formularios, de acuerdo a sus características farmacocinéticas, farmacodinámica de los conteos celulares arrojó bioequivalencia para los parámetros evaluados. No se detectaron diferencias en la producción o intensidad de los eventos adversos presentados, de frecuencia muy baja. Los resultados permitieron la obtención del registro sanitario del HEBERVITAL (G-CSF) para su utilización en Cuba en pacientes neutropénicos. Con este tipo de ensayo se logró el registro en poco tiempo, con un ahorro financiero y en recursos importantes. La formulación de referencia (Neupogen) es el producto líder del mercado. Con este producto cubano, se logran reducir gastos por concepto de importación. El G-CSF es un producto muy caro; cada bulbo tiene un costo superior de los \$100 USD. Los ciclos de tratamiento son varios, de 6-10 días cada uno. El G-CSF es un producto joven. Con un mercado anual de =1500 millones de dólares. Su posible uso en combinación con otros citoquinas producidas en el CIGB hacen de su

obtención un producto atractivo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0783 **Municipio:** PLAYA

Título: Desarrollo de un candidato vacunal contra el Dengue basado en proteínas quiméricas con la proteína P64K de Nissería Meningitidis

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** LISSET HERMIDA

Centro: CIGB **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2716023 - 2713257 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El objetivo del presente trabajo es el desarrollo de un candidato vacunal recombinante contra los cuatro serotipos del Dengue. Para ello, se diseñaron diferentes variantes de proteínas de fusión formadas por un fragmento de la proteína de la envoltura del virus y la proteína P 64K de NEISSERIA meningitidis, de la cual ya está probada su seguridad para uso en humanos y sus propiedades como proteína portadora.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0782 **Municipio:** PLAYA

Título: Generalización del VIMANG en el sistema nacional de salud

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
ALBERTO NUÑEZ SELLEZ

Centro: CQF **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle 21 y 200 Rparto Atabey

Teléfono del Centro: 2085104 **E-Mail:** alberto@cqf.co.cu

Resumen del trabajo:

Se han introducido 5 tecnologías de producción de VIMANG (principio activo, extracto abusoso, jarabe, crema e infusión) dentro del programa de medicina natural y tradicional del MINSAP en 6 provincias, con un electro económico de más de 8000 mil pesos y un beneficio directo a más de 300 mil personas en términos de calidad de vida. La crema además, se ha producido en C. Habana a escala industrial y se ha distribuido a 12 provincias. No obstante, la demanda aún no está satisfecha y se trabaja en el aumento de capacidades y la implantación de tecnología en otras 4 provincias previsto para el 2004 (Matanzas, Ciego de Ávila, Granma y Las Tunas). Además del efecto socio-económico ha tenido un efecto técnico y tecnológico importante en las empresas provinciales donde se ha introducido, donde se han registrado por primera vez productos naturales, se han implantado Buenas Pichies de Producción y se ha elevado la cultura de aseguramiento de la calidad en ese tipo de producción.

El proceso de generalización ha abarcado también la capacitación de médico y farmacéutico mediante cursos de postgrado y Talleres de Ensayo Clínico, como parte del proceso de generalización. Así como divulgación a la población. La inversión en divisas ha sido mínima y se ha contado con el apoyo e integración de muchos factores en la provincia, lo que ha permitido que dicha inversión se haya hecho fundamentalmente en moneda nacional

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3876 **Municipio:** PLAYA

Título: Confección seriada del corsé Williams articulado.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
YOSVANI ESCOBAR

Centro: Lab. Ortopedia Técnica CUBA-RDA
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 7MA #3008 E/ 30 Y 32

Teléfono del Centro: 2023434 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Este trabajo consiste en una nueva forma de análisis de los casos afectados con patología de la zona lumbar de la columna, los cuales en su mayoría requieren una atención priorizada y los pasos tecnológicos que existían demoraban la pronta atención. Con un estudio de características bio-anatómica del paciente cubano, se desarrolló un talaje de manera tal que el corsé está diseñado para ser adaptado al paciente al momento. No tiene el paciente que esperar por el artificio, el artificio está esperando por el paciente.

Esto reporta considerable beneficios económicos para la empresa, mejora las condiciones laborales y lo más importante en el aspecto social soluciona más rápido la atención y da respuesta a una mayor cantidad de pacientes aquejados de estas dolencias.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4437 **Municipio:** BOYEROS

Título: Impacto de un ultramicrométodo inmunocitoquímico modificado
en el diagnóstico de la leucemia mieloide aguda.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
YANELKYS COS PADRÓN

Centro: Instituto Hematología e Inmunología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se estudiaron 59 pacientes con diagnóstico de LMA, 23 del sexo masculino y 36 femeninos con un rango de edad de 11 meses-80 años. El inmunofenotipaje celular (IFC) se realizó a través del ultramicrométodo inmunocitoquímico modificado (UMICIQ), con la utilización de un panel de anticuerpos monoclonales dirigidos contra antígenos mieloides y linfoides. La variedad de LMA predominante fue la M4. Las variedades Mo y M7 expresaron antígenos de diferenciación mieloide. El 31% de LMA expresaron antígenos linfoides. De estos el TDT fue más frecuente. Las variedades M3 y M7 no expresaron infidelidad de linaje. El IFC es indispensable para el diagnóstico de las variedades Mo y M7 y corrobora el diagnóstico morfocitoquímico del resto de las variedades. El UMICIQ es un método ventajoso y valioso para los servicios oncohematológicos del país. Este método en este estudio ahorró un total de 29 982.62 USD y la aplicación de esta técnica permite aplicar una terapia efectiva que contribuye a mejorar la calidad de vida de los pacientes, su curación definitiva y además la incorporación de los mismos a la familia y a la sociedad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4421 **Municipio:** BOYEROS

Título: Reflexiones sobre dos décadas de Investigación en alcoholismo y evaluación de su tratamiento biológico, aversivo y disuasivo.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
RICARDO GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Las características del alcoholismo varían notablemente según el contexto socio-histórico, en que se manifiesten. Como el H.P.H. es el centro referencial en alcoholismo, las vías de salida de estos estudios han sido:

- A- La docencia de pre y postgrado a nivel nacional.
- B- 14 Publicaciones en revistas nacionales y extranjeras.
- C- 10 libros y dos folletos sobre adicciones evaluables en 60.000 USD.
- D- Educación para la salud en prensa plana y electrónica
- E- Participación en 98 eventos nacionales y provinciales
- F- Aportes al programa nacional frente al alcoholismo y otras drogas.

Significación económica y médico social

La significación económica de estos resultados no es fácilmente cuantificable pues se integra en los esfuerzos nacionales por evitar que se propaguen en nuestro medio estilos de vida vinculados al alcohol y otras sustancias aunque pueden inferirse en forma aproximada, de las cifras reportadas en Estados Unidos de América donde el uso irresponsable de alcohol determina anualmente daños sociales estimados en 125 mil millones de dólares.

Finalmente debemos pensar en la adicional significación de esta problemática en un país como el nuestro donde la salud es un derecho del pueblo y responsabilidad priorizada del estado y donde se trabaja esforzadamente por desarrollar cada vez más una sociedad fundamentada en la dignidad y solidaridad de un pueblo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3871 **Municipio:** PLAYA

Título: Sistema de planificación tridimensional para neurocirugía estereotáctica.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
MAYLEN CARBALLO BARREDA

Centro: CIREN **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle 25 # 15805 entre 158 y 160

Teléfono del Centro: 2715379 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

STASSIS es un programa para el planeamiento intraoperatorio en neurocirugía estereotáctica, especialmente diseñado para computadoras personales, que incluye las herramientas fundamentales de los sistemas más avanzados que se comercializan. Basado en un método vectorial original, permite obtener precisión submilimétrica en el cálculo de coordenadas y aumentar la precisión en la determinación de blancos en neurocirugía funcional. Incluye herramientas avanzadas para visualización, tridimensional, brindando la posibilidad de desarrollar procedimientos quirúrgicos más complejos. La cantidad de herramientas que posee permite realizar eficientemente un gran número de procedimientos.

Constituye la herramienta fundamental para la planificación de cirugía estereotáctica en nuestro país. Este sistema de conjunto con el marco Estereoflex, ha permitido la extensión de la técnica estereotáctica a instituciones en cinco provincias del país.

Ofreciendo la posibilidad de cubrir el servicio a la mayor parte de la población cubana, ha sido utilizando satisfactoriamente en más de 700 cirugías representa ingresos al país por concepto de comercialización y servicios a pacientes extranjeros y un ahorro de miles de dólares en la compra de un sistema similar, lo cual habría dificultado la extensión de esta técnica de mínimo acceso al resto del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4556 **Municipio:** LA LISA

Título: Ensayo clínico de reto a la cepa 638 candidata a vacuna contra el cólera.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
MANUEL DÍAZ JIDY

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realizó el ensayo clínico de reto a la cepa atenuada 638 con el fin de probar su eficacia protectora, su inmunogenicidad y reactogenicidad, para su utilización como ingrediente farmacéutico activo de la futura vacuna oral contra el cólera, del serotipo y biotipo de mayor interés epidemiológico en el mundo.

La peculiaridad diferente de este estudio fue:

- Primera vez que se realiza en Cuba
- Hacerlo directamente en Voluntarios humanos
- No existe la enfermedad en el país
- Necesidad de producir la infección experimental de una enfermedad potencialmente mortal.

Resultados:

La cepa resultó protectora para los voluntarios, inmunizados, fue segura, no reactogénica e inmunogénica.

Los voluntarios no inmunizados, sólo presentarán los efectos separados.

No se evidenciaron escapes de la cepa vacunal, ni de la cepa vinculada al medio ambiente.

Socio económico:

Se demostró que la unión de los Centros del Polo Científico y grupos multidisciplinario, permite optimizar la realización de ensayos complejos y costosos con el mínimo de recursos.

Con independencia de que investigamos y creamos para toda la humanidad, la nueva vacuna puede constituir un renglón económico para nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3664 **Municipio:** PLAYA

Título: Generación y caracterización de un candidato vacunal terapéutico
contra la infección por el virus de la hepatitis C

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
SANTIAGO DUEÑAS

Centro: CIGB **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2716013,2716623 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La infección por el virus de la hepatitis C (VHC) es un problema de salud en la actualidad. Más de 170 millones de personas se encuentran infectadas por el VHC en el ámbito mundial. En Cuba, la prevalencia de la infección por el VHC se estima alrededor del 0.8 por ciento de la población. La infección causada por este patógeno es persistente en el 85 por ciento de los casos y progresa frecuentemente a cirrosis y cáncer de hígado. No existe una vacuna disponible en el mercado para prevenir la infección por el VHC, y los tratamientos en uso, basados en la administración combinada del interferón con la ribavirina son efectivos en menos del 50 por ciento de los casos, son agresivos y costosos. En el presente trabajo se muestran los resultados de la generación y caracterización de un candidato vacunal contra el VHC. Se generó un plasmidio para la inmunización con ADN que expresa los antígenos de la región estructural del VHC. Además, se clonó, expresó y purificó una proteína recombinante de la cápsida del VHC, capaz de formar partículas. Ambas moléculas fueron caracterizadas por separado y en mezclas. Se demostró la capacidad de inducir una respuesta inmune potente contra diferentes antígenos del VHC, en diferentes modelos animales, incluyendo primates no humanos. Particularmente relevante resulta la demostración de control de viremia en un modelo de reto con virus sustituto, lo cual evidencia la inducción de una fuerte respuesta celular in vivo en animales inmunizados con el candidato vacunal. Además, se realizaron estudios de toxicología y biodistribución del candidato vacunal que evidencian su seguridad y permanencia en sitios de interés inmunológico durante tiempos adecuados para su funcionalidad. La documentación relacionada con el candidato vacunal Terap C fue evaluada por la entidad regulatoria cubana (CECMED), la cual aprobó el inicio de un estudio clínico Fase I con este candidato en individuos infectados por el VHC que fallaron previamente a los tratamientos

disponibles. Este estudio comenzó y hasta el momento la administración a pacientes ha resultado segura. Este candidato está avalado por múltiples publicaciones científicas, está protegido por una aplicación de patente, y constituye una alternativa de relevante impacto tanto económico como social para nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 6031 **Municipio:** LA LISA

Título: Neisseria Gonorrhoeae: Bandera roja para el VIH SIDA.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
RAFAEL A. LLANES

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se inventó un nuevo medio de transporte gonococo, que mantiene una alta viabilidad de la bacteria, a temperatura ambiente sin los certificados OCPI. Se brindan soluciones a varias dificultades presentes en la red de laboratorios del país, como consecuencia del bloqueo de EVA (Evaluación 5 métodos de fermentación agüales, 4 de beta-hemolisis) en este microorganismo, recomendando varios de estos como alternativas de los importados. Se elaboraron tiras reactivas de producción nacional para detectar actividad oxidativa en diferentes bacterias, permitiendo estudiar 20 cepas por tira, siendo más económico que el método y duran los meses luego de preparada.

Se estudia la susceptibilidad antimicrobiana de 175 cepas de gonococo según metodología CMS. Se encuentra elevada resistencia y multiresistencia a penicilina, tetraciclina haciendo que el MINSAP cambie el esquema de tratamiento vigente a ciprofloxacino.

Se conocen los principales clones circulantes y que están relacionados con la transmisión de la resistencia antibiótica en Cuba. Estos resultados contribuyen al perfeccionamiento, programas central ETS y pudiendo tener impacto en la reducción de la transmisión del VIH-SIDA en Cuba.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0786 **Municipio:** PLAYA
Título: Impacto de la aplicación del Programa Nacional de
Inspecciones/auditorias. Ensayos clínicos en vacunas 2001 - 2003
GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** LÍDICE
FERNÁNDEZ
Centro: CECMED **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Ave 17 No. 20005 Siboney
Teléfono del Centro: 2718767 **E-Mail:**
lidicefd@cecmmed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Los estudios clínicos, requieren la realización de inspecciones para comprobar la adherencia al protocolo, cumplimiento de BPC y requisitos reguladores para evaluar los resultados de la aplicación del PNIEC, en particular con vacunas. Se realizó análisis cualicuantitativo de las AEC y las inspecciones. Se caracterizó el cumplimiento de las BPC en los EC, particularmente en vacunas y se identificaron las deficiencias detectadas. De 60 AEC en 32 PI, fueron inspeccionados 14; con vacunas se autorizaron 15 con 7 productos y fueron inspeccionados 5 EC, en 4 vacunas, se describen causas de la no realización de vacunas. Los incumplimientos de BPC fueron dificultades con el manejo y control del PI, cadena de frío, no adherencia a lo planificado en el protocolo y poco dominio de las funciones del monitor, promotor e investigador, esto evidenció criterios favorables acerca de la aplicación del PNIEC.

Con la tecnología utilizada, PINEC se establece una planificación metodológica para dar cumplimiento a las actividades del EC. Para vacunas es superior, la mayoría de la población son niños sanos con indicación profiláctica, hay implícito un valor ético y social incalculable. El valor socioeconómico está dado en hacer EC bien, una sola vez y poder exigir y controlarlo. A la ARM, su cumplimiento le permite controlar los EC y tomar las acciones requeridas. Obtener productos biológicos, seguros y eficaces con cumplimiento de BPC y reconocimiento internacional de otras ARM, aumenta la confiabilidad y credibilidad de nuestros productos.

Económicamente un EC con calidad requerida, se obtenga registro en tiempo, evitando pérdidas de recursos, tiempo y credibilidad, implica un ahorro de 5,000 a 30,000 dólares.

La responsabilidad ética, moral y social de la ARM, en la etapa de I+D del medicamento,

la protección al individuo que participa en EC, la garantía de calidad, seguridad y eficacia del medicamento que se registra y la solución de los problemas del cuadro de morbilidad y mortalidad del SNS, se refleja en el cumplimiento del PNIEC. Su valor está reconocido por la OMS

Abreviaturas utilizadas:

BPC: Buenas Prácticas Clínicas

PNIEC: Programa Nacional de Inspecciones a Ensayos Clínicos

AEC: Autorización y Modificación de Ensayos Clínicos

EC: Ensayos Clínicos

PI: Producto en Investigación

ARM: Autoridad Reguladora de Medicamentos, en Cuba, CECMED (Centro para el Control Estatal de la Calidad de los Medicamentos)

I+D: Investigación y Desarrollo

SNS: Sistema Nacional de Salud

OMS: Organización Mundial de la Salud

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4435 **Municipio:** BOYEROS

Título: Sistema de Infusión rápida en el trasplante Hepático.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
ANTOLÍN ROMERO SUÁREZ

Centro: Hosp. Pediátrico "William Soler"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Ave 100 y Perla. Alta Habana Boyeros

Teléfono del Centro: 6441482 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se desarrolla un prototipo único en el país que cumple con los requisitos de seguridad mecánica, aislamiento eléctrico, resistencia y hermeticidad del sistema de líneas para la infusión de 1.75 L/min. De volumen en un corto plazo de tiempo lo cual cumple con los requisitos exigidos para su uso en este campo.

Con este sistema (SIR) se han realizado 87 trasplantes hepáticos con resultados aceptables y sin presentarse fallos o complicaciones en un período de 5 años de utilización, el impacto económico por concepto de sustitución de importación en moneda convertible hasta la fecha es de 104 557.60 USD.

El impacto social: Ha permitido desarrollar el programa Nacional de trasplante hepático, lo cual ha posibilitado la reincorporación de estos pacientes a la sociedad con una mejor calidad de vida.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0656 **Municipio:** MARIANAO

Título: Aplicación de un sistema de mantenimiento asistido por
computadoras para equipos médicos

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
ANTONIO MIGUEL CRUZ

Centro: ISPJAE **Organismo:** MES

Dirección del Centro: Calle 127 s/n. Marianao

Teléfono del Centro: 266 3277 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El comandante en Jefe Fidel Castro Ruz en un Discurso pronunciado en Julio del presente año en el marco del Acto de Graduación de los Estudiantes de Medicina, planteó la necesidad de aplicar sistemas de mantenimientos adecuados para mantener adecuadamente la tecnología que se instaló en los Policlínicos y Centros de Salud que se están reparando capitalmente.

El presente trabajo es un ejemplo de cómo se puede llevar a cabo esta idea expuesta por el Comandante en Jefe.

El sistema de mantenimiento asistió por computadoras SMACOR, producto desarrollado por el CEBID, hace más de 3 años es capaz de gestionar adecuadamente la Tecnología existente en los hospitales. Planifica y gestiona el trabajo de mantenimiento y ofrece un grupo de indicadores económicos que permiten evaluar la actividad.

Actualmente el producto se encuentra en la pág. web de INFOMED. Presentando coberturas nacionales y aplicado en más de 20 instituciones hospitalarias cubanas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1691 **Municipio:** BOYEROS

Título: Esquizofrenia: Estudios con microscopia electrónica

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
SEGUNDO MESA CASTILLO

Centro: Hosp. Psiquiátrico de la Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El hallazgo de diferencia en las plaquetas por estudios de electrónica permite ser utilizado como prueba biológica y por tanto de valor diagnóstico, pronóstico en estudios epidemiológicos en poblaciones de altos riesgos y en medicina legal como prueba entre otras posibilidades.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1687 **Municipio:** BOYEROS

Título: Evaluación internacional de anticuerpos monoclonales contra el antígeno A del sistema de grupos sanguíneos ABV generados en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** RENÉ
A. RIVERO JIMÉNEZ

Centro: Instituto de Hematología e
Inmunología **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Tres anticuerpos monoclonales (AcM) anti-A (sistema ABO) generados en Cuba (IHI-5 , IHI-4 IHI-15) se evaluaron con pruebas serológicas de aglutinación tradicionales y con pruebas más complejas como ensayos inmunoenzimáticos frente a neogluconjugados sintéticos con rayos laser y frente a glucolípidos naturales aislados de la membrana gástrica, en laboratorios de referencia de 9 países como parte del 4to Taller Internacional de la ISBT.

Los resultados permitieron una caracterización molecular más completas de la reactividad y utilidad de cada ADN Se reconocieron como atípicos por su patrón de reacción frente a los antígenos sintéticos y los glucolípidos A tipo 3/4.

Como el clon IHI-15 es la base o semilla para la producción del primer reactivo hemoclasificado monoclonal anti-A producido a escala industrial en Cuba, esta caracterización contribuye a la garantía de calidad del producto cuyo procedimiento de obtención ha sido patentado en Cuba. Ya el reactivo fue registrado en el CECMED y se produce aun en pequeños volúmenes en LABEX (SANTIAGO de CUBA). Importar el producto podría costar 200 000 usd por año. Su evaluación ahorro y aumentó la visibilidad de la cima cubana.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1686 **Municipio:** BOYEROS

Título: Aportes del estudio molecular a la curación de la leucemia aguda
promielocítica

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** NIUBIS
CAYADO GUTIERREZ

Centro: Instituto de Hematología e
Inmunología **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Este trabajo ha permitido la introducción de las técnicas más avanzadas en el diagnóstico, pronóstico y monitoreo en los pacientes con esta entidad. Por lo que contribuye a mejorar el tratamiento integral del paciente con leucemia. Este tipo de estudio se realiza solamente en países desarrollados y contar con estas técnicas indica el alto nivel alcanzado en la hematología en nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1154 **Municipio:** CENTRO HABANA

Título: Programa de suplementación con Hierro y Acido Fólico a mujeres no gestantes en edad fértil en la atención primaria de salud.

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** MAGALY PADRÓN HERRERA

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La deficiencia de hierro es la deficiencia específica de nutrientes más frecuente en la población cubana. Las mujeres en edad fértil están entre los grupo mal vulnerables en el país, estimándose que más del 25% de ellas son anémicas. Una suplementación orientada con hierro y ácido fólico en este grupo a través de la atención primaria de salud no solo contribuiría a reducir la frecuencia de anemia sino también contribuiría a la prevención de los riesgos preconcepcionales de la deficiencia de estos micronutrientes.

Es por ello que se planteó el objetivo de estructural un programa de suplementación con hierro y ácido fólico para el control de la anemia en mujeres no gestantes en edad fértil que permita introducir y generalizar en la atención primaria de salud el pesquizaje y tratamiento de todas las mujeres anémicas entre 15-39 años del país.

En el ensayo de suplementación orientada realizado en las provincias de Ciudad de la Habana, Pinar del Río, Santiago de Cuba y Las Tunas se incluyeron 268 900 mujeres no gestantes entre 15 y 39 años, lo que representó el 89% del estimado inicial de beneficiarias potenciales en los territorios. El 78% de las captadas concluyeron el tratamiento, estimándose el cumplimiento del consumo del suplemento, mediante el número de recetas dispensadas, en un 83%. Según los indicadores evaluados la provincia Las Tunas obtuvo los mejores resultados en la ejecución del programa. A partir de la experiencia de aplicación del proyecto de intervención se obtuvieron 16 recomendaciones que fueron recogidas en los documentos programáticos elaborados y publicados como parte de las salidas de este tema. Como una necesidad para la posterior generalización de los resultados, se diseñó y formuló un suplemento de hierro y ácido fólico que se encuentra listo para su

producción por la industria químico-farmacéutica cubana (suplemento "MUFER") que servirá de eje del programa en todo el país.

En el estudio que permitió conocer la frecuencia de anemia en mujeres en edad fértil en las provincias orientales, se observaron valores elevados de este indicador, obteniéndose un 32.1% como cifra promedio de la región.

Los resultados de este estudio formaran parte de la línea de base para evaluar los cambios que ocurran con la implementación del programa.

La generalización de este proyecto contribuirá de manera importante a la solución de un problema de salud del país que afecta de manera significativa a un amplio sector

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0359 **Municipio:** LA LISA

Título: Nuevo método para la detección rápida de resistencia a las principales drogas antituberculosas

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:**
DIHADENYS LEMUS MOLINA

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

La emergencia mundial de cepas de Mycobacterium Liberculoris multidrogorrenstentes (mdr) es actualmente problema preocupante para el control de la tuberculosis. Los métodos convencionales requieren de 3 a 6 semanas para obtener los resultados y los métodos radumétros y de Biología molecular y por tanto no son accesibles a los países de escasos recursos que son los que tienen la mayor parte del problema.

La siguiente propuesta consiste en la introducción y evaluación de un método sencillo, rápido y de bajo costo que utiliza el reactivo MTT. Los resultados se obtuvieron con un tiempo promedio de 10 días y fueron comparadas con los obtenidos, por el método proporcional. Se alcanzaron valores de sensibilidad, especificidad y superiores al 90%.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4424 **Municipio:** BOYEROS

Título: **HIDROGEOQUIM: Sistema informático para la caracterización y control de la calidad de aguas naturales y mineromedicinales.**

GCT: 03 **Categoría:** RELEVANTE **Autor:** JUAN R. FAGUNDO CASTILLO

Centro: Centro Nac. Medicina Natural y Tradicional **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: 11 e/ 2 y Doble vía Stgo. V

Teléfono del Centro: 683-7219 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

HIDROGEOQUIM es un paquete de programas, elaborado en DELPHI 3 e implementado sobre Windows que permite el procesamiento rápido y eficaz de información hidroquímica. Su importancia práctica radica en que puede ser usado tanto en la evaluación de las propiedades de los recursos hídricos y yacimientos de aguas minerales, como con fines docentes en cursos de Hidrogeoquímica, Hidroquímica y Calidad del Agua, Química Ambiental y otros relacionados con la hidrogeología y la hidrogeoquímica. Este sistema permite obtener parámetros químico-físicos de las aguas a partir del procesamiento de datos hidroquímicos, así como el análisis de la variación temporal de diferentes variables. El sistema permite además realizar una caracterización de las aguas naturales superficiales, o subterráneas, afectadas o no por la acción del hombre o la intensión salina.

HIDROGEOQUÍMICA, unifica los sistemas SA PHIQ e HIDROINPUT e interactúa con las bases de datos TERMADAT y PRODAT. Esta unión le permite al sistema de cálculo SAPHIQ tener amplia interacción con bases de datos al sistema proveniente de Excel, Access y la exportación de datos, tablas y gráficos a otros sistemas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2957 **Municipio:** REGLA

Título: La revelación humana de los valores. Una alternativa posible
para su formación

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JORGE
VALMASEDA

Centro: Policlínico Lidia y Clodomira
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Rotaria

Teléfono del Centro: 976938 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se propone un modelo alternativo para la formación de valores en la sociedad. Se partió de la construcción de un proyecto curricular en una programación de contenidos donde la formación de valores fuera un eje transversal nuclear impregnado o insertado en todas las demás disciplinas o asignaturas que se tomen como referencia. Se realizó el diagnóstico en la asignatura de Filosofía y salud a través de un cuestionario que incluyó a 63 estudiantes del primer año lo cual representa más del 40 por ciento de la matrícula total. Representa importancia social solo si nos percatamos plenamente del peligro que corre la vida para poner en marcha este potencial y llevar a cabo modificaciones drásticas en nuestra conducta. De lo contrario la salida sería por la puerta falsa: droga, alcohol, violencia y excesos sexuales. Puede ser generalizable a través de los sistemas nacionales educacionales

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2594 **Municipio:** BOYEROS

Título: **Presentación del libro Psicoballet. Teoría y Práctica en Cuba y Puerto Rico**

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
GEORGINA FARIÑAS GARCÍA

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 2605301 **E-Mail:**
gfarina@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

La Ponencia que es presentada refleja el nacimiento de este método psicoterapéutico y cultural, genuinamente cubano, en 1973, surge por una necesidad concreta, la asistencia de niños agresivos que no mejoraban con los métodos tradicionales.

La creación de psicoballet fue apoyada por Alicia Alonso Directora del Ballet Nacional de Cuba, su desarrollo posterior fue avalado por el Dr. Eduardo B. Ordaz Director y Fundador del H. P. H y la oficialización del método fue realizada en 1977 por el Dr. Abelardo Ramírez Vice Ministro SP. A todos ellos que creyeron y apoyaron psicoballet, va nuestro reconocimiento y homenaje, tanto en la ponencia como en el libro al que la ponencia hace referencia.

Casi espontáneamente psicoballet se ha extendido a otros países, actualmente tenemos filiados en más de 15 países, específicamente de Latino América. Los profesionales y técnicos de la salud, la cultura y la educación de los países realizan trabajos y proyectos muy profundos, serios y humanos con las personas más necesitadas y desposeídos de sus respectivos países, tales como discapacitados diversos niños de la calle, encimas desvalidos, etc.

Nuestro grupo actualmente cuenta con más de 17 mil personas atendidas, con resultados muy satisfactorios, la atención en Cuba en muy diferentes aspectos, se refleja en el libro, pero también se refleja el trabajo realizado por los colegas de Puerto Rico, los cuales agradecen la solidaridad cubana.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3752 **Municipio:** LA LISA

Título: AUBIO-DOT-IGM. Un sistema visual y rápido para el diagnóstico serológico del virus del dengue

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
SUSANA VÁZQUEZ RAMUDO

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El Elisa de captura de anticuerpos IgM (CAM-ELISA) es el sistema inmunoenzimático recomendado por la OPS/OMS para el diagnóstico serológico del virus dengue, por su sensibilidad facilidad de ejecución y la utilización de una sola muestra tomada a partir del quinto día de comenzado los síntomas, sin embargo el tiempo de desarrollo del mismo es prolongado.

El Aubio-Dot es un sistema diagnóstico basado en el mismo principio del CAM-ELISA diferenciándose en la utilización de un anticuerpo monoclonal conjugado con orocoloidad y su amplificación con reveladores de plata. Este sistema ha sido desarrollado para la operación manual y lectura visual de los resultados que son obtenidos en un menor tiempo de ejecución. Se compararon ambos sistemas utilizando un panel de 336 sueros constituidos por sueros de pacientes con un diagnóstico clínico de dengue y de sueros de bancos de sangre o de pacientes con infección no dengue 127 sueros fueron positivos por ambas pruebas para un 97,7% de sensibilidad 95% y 200 negativos para una especificidad del 97,1%.

La concordancia fue del 97,3% para un índice de Kappa de 0,94. Se recomienda la utilización del Aubio-Doto como método alternativo para el diagnóstico de dengue, aplicable en diferentes sistemas de salud, principalmente en aquellos con condiciones mínimas de laboratorio.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3748 **Municipio:** LA LISA

Título: Maestría de Enfermedades Infecciosas. Curso 2005 - 2006.

Inserción Curricular. 1era Edición

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
NEREYDA CASTELAR DE

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Esta investigación de corte pedagógico y social realizado por el Comité Académico de la Maestría de Enfermedades infecciosas creadas en el IPK y supervisado por ISCM-H, está dirigida a la superación en el desempeño y la investigación, así como para satisfacer la necesidad de una gran masa de médicos, biólogos, enfermeras de la salud, dispersos por diferentes lugares de difícil acceso a aulas bien concebidas y con todas las condiciones creadas con la modalidad a distancia con algunas particularidades.

El proceso docente-educativo que caracteriza a esta figura de formación académica, asume como principios formativos, esenciales: la integración docente, asistencial e investigativa, la vinculación de la teoría con la práctica y el desarrollo del estudio-trabajo que se concreta en la educación en el trabajo, bilar de interfase académico de los procesos educacionales, investigativos y laborales en los servicios de salud.

Entre los objetivos está identificar las enfermedades bacterianas y micóticas frecuentes en regiones tropicales; analizar la relación entre el hombre, el ecosistema y las enfermedades infecciosas bacterianas y micóticas, educar a la comunidad en la prevención del proceso infección-enfermedad en situaciones reales y moderados.

Este proceso formativo tendrá un enfoque activo, participativo, a través de diferentes formas de enseñanza aprendizaje considerando actividades docentes tales como:

Conferencia orientadora, video conferencia, VHS, el trabajo en grupo, el trabajo independiente, enfatizando en las diferentes modalidades propias de la educación en el trabajo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3745 **Municipio:** LA LISA

Título: Primer estudio en Cuba de la infección por virus del herpes humano 8 asociado a sarcoma de KAPOSI

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
VIVIAN KOURÍ CARDELLÁ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 2020450 - 8351637 **E-Mail:**
vkouri@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

En la actualidad, se conocen 4 variantes clínico - epidemiológicas del Sarcoma de Kaposi (SK); el SK clásico, el endémico, el iatrogénico o asociado a trasplante y el epidémico o asociado a SIDA. En el año 1994 se identificaron secuencias de ADN de un nuevo herpesvirus en los tejidos de todas las variantes de SK, sugiriendo que este nuevo virus denominado Virus del Herpes Humano 8 pudiera ser el agente causal de esta enfermedad. A partir de la identificación de este agente han surgido muchas interrogantes alrededor de su epidemiología, origen, modo de transmisión y su papel en la patología de la enfermedad.

En Cuba, el SK era muy infrecuente antes de la era del SIDA. Se han reportado 82 pacientes con SK-SIDA. Con todas las evidencias planteadas, consideramos muy importante el estudio del VHH8 y del SK en Cuba, lo que nos ayudaría a esclarecer algunas de las interrogantes acerca del origen y evolución de este virus en la región del Caribe.

Se presentan los resultados sobre la prevalencia, distribución y epidemiología molecular del VHH8 y el SK en Cuba.

Se determinó la seroprevalencia del VHH8 en 5 grupos de individuos cubanos así como la presencia de ADN de VHH8 en diferentes muestras de pacientes con SK, encontrándose que el 77,8% y el 20,8% de pacientes con SK y de individuos seropositivos al VIH sin SK resultaron positivos de anticuerpos (Acs) al VHH8, respectivamente.

De los donantes de sangre, sólo el 1.2% presentaron Acs al virus y ninguno de los receptores de trasplante renal los tenía. El 66.6% de los contactos sexuales presentaron Acs al VHH8, reafirmando la hipótesis de la transmisión sexual del virus. Se detectó la presencia de ADN del VHH8 en el 97.2% de los tejidos de pacientes con SK y en el 63.3% de las muestras de saliva, planteando la posibilidad de que el virus también pueda ser transmitido por esta vía.

La caracterización molecular del VHH8 en pacientes cubanos con SK epidémico y en contacto sexuales de pacientes con SK, infectados de manera asintomática, reveló un amplio rango de genotipos entre las muestras cubanas, incluyendo los B y A5, previamente

reportados sólo en Africa.

Finalmente, se diseñó un PCR en tiempo real para determinar carga viral de VHH8 en diferentes muestras, este sistema mostró alta sensibilidad, demostrando que el 68.1% y el 100% de los contactos sexuales de pacientes con SK y de los pacientes con SK, respectivamente, estaban infectados con el virus; sin embargo la carga viral en los primeros fue más baja.

Constituye el primer estudio en Cuba de la infección por el VHH8 asociado a SK, el que nos permitió obtener datos únicos que contribuyen a esclarecer el origen, la epidemiología y patogénesis del VHH8 y el SK en Cuba.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3230 **Municipio:** MARIANAO
Título: Vaginosis Bacteriana. Comparación de dos métodos Diagnóstico
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ANA B. ALVAREZ PINEDA
Centro: MINSAP **Hosp. E. Hernández** **Organismo:**
Dirección del Centro: 128 # 4509 entre 45 y 49. Marianao
Teléfono del Centro: 2610750 **E-Mail:** abrito@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realizó la evaluación de la efectividad y costo de el método diagnóstico clínico basado en los criterios de Amsel y el realizado por los criterios de Nugent con tinción de gram y el modificado por nosotros observación del sedimento vaginal sin tinción, el método diagnóstico por los criterios de Amsel requiere que se cumplan 3 de estos 4 criterios: secreción homogénea característica, PH >4,5 olor a pescado después de instilarle KOH al 10 por ciento y células clave o guía deben existir más de un 20 ciento en el frotis. El método basado en los criterios de Nugent se realiza con el sedimento vaginal con tinción de gram y evalúa la cantidad de lactobacilos presentes, la observación de bacterias gram negativas correspondientes a Gardnerella vaginalis/bacterias anaerobias y la presencia de Mobiluncus la interpretación de los resultados es de 0-3 puntos flora vaginal normal, 4-6 flora vaginal intermedia y de 7-10 VB. Nosotros realizamos la observación al microscopio del sedimento vaginal aplicando estos criterios sin tinción de gram. Se realizó un análisis de costo. Nuestros resultados fueron los siguientes se diagnosticaron 103 pacientes con VB por los criterios de Amsel, 552 negativas sin células guías presentes y 86 con células guías < del 20 por ciento . Con los criterios clínicos de Nugent con y sin tinción de gram (el modificado por nosotros) obtuvimos 107 y 102 pacientes con VB respectivamente, 63 y 67 pacientes con evaluación de flora vaginal intermedia o sea no fueron totalmente negativas, 19 con flora normal con células guías menor del 20 por ciento y 552 con flora normal sin células guías. Se observó que siguiendo los criterios de Nugent sin tinción y con tinción es menos costoso, más efectivo pues al evaluar la flora nos permita diagnosticar casos como flora intermedia que no son negativos, permite el diagnóstico a partir de muestras tomadas por otro personal que no sea el del laboratorio al no requerir pH, ni prueba de KOH y en el caso de la tinción se puede implantar un control de la calidad interna y externa del diagnóstico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2722 **Municipio:** S.M.P

Título: Manejo del lactante con sibilancias. Impacto en la calidad de la atención y los costos

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARLOS DOTRES MARTÍNEZ

Centro: Dirección Mpal Salud S.M.P.
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Cda.De Güines No.19335 e/ S.Gabriel y S.Miguel

Teléfono del Centro: 917479, 916757 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio de tipo retrospectivo, transversal, no experimental, en un universo de 483 niños menores de 1 año con manifestaciones respiratorias, hospitalizados en el Servicio de Respiratorio del Hospital Pediátrico-Docente de San Miguel del Padrón en el año 2005, de ellos 196 niños presentaron sibilancias. Los pacientes fueron ingresando a la investigación según orden de internamiento en la institución. Los datos se obtuvieron de las historias clínicas, registrándose la información en un formulario diseñado para estos efectos. Uno de los problemas más frecuentes con el que los pediatras tienen que enfrentarse cada día es el del lactante con síntomas de obstrucción bronquial (sibilancias). Más del 50 por ciento de los niños menores de 3 años han presentado sibilancias después de los 6-7 años. Para mejorar la calidad de la atención, reducir los costos y ayudar a los pediatras ante esta frecuente problemática de salud, se propuso desarrollar un algoritmo basado en el estudio eminentemente clínico de los niños que durante 12 meses han ingresado en el Servicio de Respiratorio del Hospital Pediátrico Docente de San Miguel del Padrón con un cuadro correspondiente al "Síndrome de Obstrucción Bronquial Difusa" de debut recurrente. Se analizó cuáles habían sido los principales errores en el manejo de la muestra y se elaboraron las conclusiones y las recomendaciones correspondientes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3756 **Municipio:** LA LISA

Título: Participación comunitaria e intersectorial en la prevención del dengue

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** LISET SÁNCHEZ VALDÉS

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 2046664 - 2088996 **E-Mail:** lsanchez@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Lograr participación comunitaria e intersectorial en la prevención del dengue es uno de los grandes retos de los programas de control de esta enfermedad. El presente trabajo describe el cómo hacerse estrategias llevadas a cabo como parte de una muestra en el municipio Playa.

Se describe la aplicación de los SIG en la integración de la información intersectorial y en la diferenciación espacial de la vulnerabilidad de la transmisión del dengue. Se evalúa la utilidad de los índices para la detección de áreas de alto riesgo estomatológico de ocurrencia de transmisión definiéndose metas para el trabajo comunitario a nivel de circunscripciones.

Se describe el proceso de construcción de capacidades comunitarias para el desarrollo de procesos participativos en la prevención del dengue. Se desarrollan e implementan metodologías de evaluación que permitieron detectar los cambios en la participación comunitaria en los comportamientos, así como la estrategias en la reducción de la infestación por Aedes Aegypti.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3338 **Municipio:** ARROYO

Título: Eficacia de la Homeopatía en las broncopatías obstructivas crónicas

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN VALDIVIESO VALDIVIESO

Centro: Insat **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2. Arroyo Naranja

Teléfono del Centro: 578341 **E-Mail:** insatdir@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Trabajo que refiere el uso de la medicina homeopática en algunas patologías obstructivas crónicas y que los pacientes sometidos a tratamiento han mejorado su calidad de vida respiratoria logrando realizar actividades que antes no podían realizar.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3757 **Municipio:** LA LISA

Título: Utilización del ojo del cerdo como material didáctico en las prácticas de cirugía oftálmica

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
HUMBERTO SARDUY CRUZ

Centro: IIIA **Organismo:** MINAL

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 2020599 - 2075393 **E-Mail:**
sarduy@iiaa.edu.cu

Resumen del trabajo:

El ojo del cerdo tiene un extraordinario parecido al humano, en magnitud, peso y características anatómicas.

Se tuvo la iniciativa conociendo la carencia de materiales didácticas para la práctica de Cirugía extraer los ojos de los cerdos que se sacrifican en los mataderos del país, de una forma sencilla y práctica y que no interfieren el flujo tecnológico. Se realizaron pruebas para cronometrar la operación y constatar la calidad de los ojos extraídos.

Después del envase en bandejas de material plástico y abiertas por nylon y recogidas a las 24 horas por el personal de la operación milagro.

El trabajo es novedoso por cuanto en búsqueda de Internet no se encontró antecedentes de uso del ojo extraído del animal. Esta solución tecnológica de una solución total a la práctica en los cirujanos oftalmólogos que se forman en el marco de la operación milagro y sustituye a materiales sintéticos.

Su beneficio es enorme disminuye el final de enseñanza práctica de 1 año a 6 meses con resultados satisfactorios.

En el trabajo se concluye que los ojos que se obtienen con esta tecnología cumplen con los requisitos para ser utilizado como medio didáctico en las prácticas de cirugía oftalmológica.

Actualmente el trabajo ha sido generalizado a todas las provincias del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2955 **Municipio:** REGLA

Título: **Terapia con Arte: Su aplicación en la rehabilitación de pacientes neuróticos**

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
OFELIA F. PUPO GARCÍA

Centro: Centro de Salud Mental **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Martí entre Alambrón y La Piedra

Teléfono del Centro: 979541 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se llevó a cabo un proyecto comunitario llamado Terapia con Arte con el objetivo de rehabilitar a los pacientes neuróticos ingresados en el Hospital de Día con la finalidad de dar respuesta a una de las líneas de trabajo fundamentales de este centro y hacer un llamado a que los artistas cubanos se unan a proyectos de contenido social y humanitario poniendo su creación y formación artística en función de personas que necesitan mejoras de salud mental. Se aplicó el empleo simultáneo de varias manifestaciones artísticas. Las técnicas empleadas están vinculadas a un eje temático ofrecido por el terapeuta. Desde el punto de vista social presenta importancia pues permite enriquecer la vida espiritual de los pacientes, los hace sentirse importantes y útiles en la sociedad. Desde el punto de vista económico elimina la utilización de fármacos. Puede ser generalizable no solo a pacientes neuróticos sino a Adultos Mayores, hogares de ancianos, pacientes con SIDA o a enfermos de Cáncer para mejorar su calidad de vida.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3019 **Municipio:** PLAZA

Título: Prontuario de Medicina Legal y ética médica para el médico del programa integral de salud (PIS)

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ELISA GÁLVEZ CABRERA

Centro: MINSAP **Fac. Calixto García** **Organismo:**

Dirección del Centro: Calle J y Universidad

Teléfono del Centro: 8320947 **E-Mail:** rosym@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se logra una investigación realizada para proporcionar información a los médicos que trabajan en el PIS Programa Integral de Salud que puedan dominar los aspectos Médicos Legales para garantizar el abordaje correcto del paciente y sus familiares durante el trabajo diario en cualquier parte del mundo

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3024 **Municipio:** PLAZA

Título: Libro: Diagnóstico psicológico para la educación como medio
para la caracterización integral del estudiante de educación
superior

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MARISELA RODRÍGUEZ

Centro: Fac. Calixto García **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Calle J y Universidad

Teléfono del Centro: 8320947 **E-Mail:**
rosym@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se propone un conjunto de técnicas e instrumentos con vistas a conformar un sistema efectivo para el diagnóstico y la educación de la personalidad del estudiante de pregrado y de postgrado para aprender de corte psicológico con la caracterización, el diagnóstico y la orientación psicológica y como material de consulta en la realización de investigaciones educativas que aborden los aspectos relacionado con la personalidad del estudiante y el profesor. El dispositivo psicológico presentado resulta de fácil aplicación, procesamiento e interpretación por lo que el docente universitario no necesita de una preparación extremadamente especializada para su empleo. Presenta una nueva propuesta para la estructuración de la personalidad, desde el punto de vista metodológico, para la estructuración de las habilidades intelectuales entre ellas el diagnóstico, lo cual subyace a la planificación estratégica del proyecto educativo en la educación superior.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3026 **Municipio:** PLAZA
Título: Libro: Psicología de la Epilepsia
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUSTO
R. FABELLO ROCHE
Centro: Fac. Calixto García **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: Calle J y Universidad
Teléfono del Centro: 8320947 **E-Mail:**
rosym@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se presenta libro donde se aborda con profundidad la naturaleza psicológica y psicosocial de la epilepsia , se proponen técnicas para contribuir al tratamiento de la enfermedad facilitando la adecuada inserción en la sociedad de los enfermos con una mejor calidad de vida, este material contribuye a la preparación de los médicos de la Atención Primaria de Salud para una detección temprana y adecuada de los pacientes con estas afecciones, se proponen procedimientos que han sido aplicados a pacientes epilépticos en la consulta del Hospital Psiquiátrico de Habana con muy buenos resultados.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3012 **Municipio:** PLAZA

Título: Evaluación Externa del proyecto "Fortalecimiento de la
Respuesta Nacional ampliada a la Epidemia de VIH - SIDA en
Cuba

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
NEREIDA ROJO PÉREZ

Centro: ENSAP **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Línea e I

Teléfono del Centro: 8324232/2113 ext 117 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza investigación evaluativo de carácter transversal cuyo propósito es producir conocimientos que permitan disminuir la incertidumbre en la toma de decisiones, implantar medidas que aseguren la pertinencia técnica y social del proyecto y validar sus resultados frente a evaluadores internacionales. La metodología de la evaluación se inserta dentro del marco general del enfoque sistémico, el algoritmo incluye los pasos secuenciales e imprescindibles con los que se le da respuesta a los objetivos propuestos, empleando técnicas y procedimiento propio de la investigación social y de la investigación en Sistemas y Servicios de Salud. Se concibe como proceso holístico de análisis y reflexión de la información recogida acerca del cumplimiento de las actividades y tareas, sobre la base de criterios y normas previamente definidas con la finalidad de emitir juicio de valor, con una mirada desde el exterior caracterizada por la transparencia, objetividad y rigor científico, la metodología puede ser tomada de referencia para otros estudios similares.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3017 **Municipio:** PLAZA

Título: Definición de funciones de enfermería por niveles de formación.
Propuesta por el Sistema de Salud Cubano

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MARICELA TORRES ESPERÓN

Centro: ENSAP **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Línea e I

Teléfono del Centro: 8324232/2113 ext 117 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó una investigación de alcance nacional, durante los años 2002-2004, que comprendió el nivel primario y secundario de atención de salud, en los servicios de cuidados intensivos, medicina interna y cirugía, con el objetivo de proponer las funciones del personal de enfermería según niveles de formación. Predominando el uso de las técnicas cualitativas, tales como revisión documental, consulta a expertos de dos grupos diferentes, uno que fungió como comité de expertos y otro con la cual se aplicó el método Delfhi, y por último la técnica de observación, que se empleó para la verificación en la práctica. Las propuestas de funciones que se presenta en esta tesis superan cualitativamente y cuantitativamente a las realizadas con anterioridad en el país, y ha sido oportuna para las transformaciones que han ocurrido en el último quinquenio para enfermería nacional y además responden a las estrategias regionales de la profesión.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0153 **Municipio:** BOYEROS
Título: Deshabitación tabaquica con Medicina Tradicional y Natural
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ELDA
ALBA DEL POZO
Centro: Clínica I. Medicina Trad. y Natural
Organismo: MINSAP
Dirección del Centro: 11 e/ 2 y Doble vía Stgo. V
Teléfono del Centro: 683-7219 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta un proyecto de investigación que tiene como objetivo fundamental evaluar la eficiencia de la técnica de Aureuloterapia, Terapia Floral y Terapia Grupal en el tratamiento de deshabitación Tabaquica por un período de tiempo de 3 años, este conlleva a aumentar la calidad de vida de los pacientes y eliminará o se constará con otros terapéuticos para este tipo de droga legal (tabaco).

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3339 **Municipio:** ARROYO

Título: Sub clases de inmunoglobinas G en trabajadores expuestos a esporas del hongo B Canverria Bassina. resultados preliminares

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
HELIODORA DÍAZ PADRÓN

Centro: Insat **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2. Arroyo Naranjo

Teléfono del Centro: 578341 **E-Mail:** insatdir@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se trata de un estudio en cuanto a los hongos que se utilizan en la agricultura en la producción de bioplagicidas son capaces de producir neumonitis por hipersensibilidad, enfermedd pulmonar producida por una amplia variedad de antígenos que llegan al pulmón por vía inhalatoria.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3604 **Municipio:** H. ESTE

Título: Aplicación de la analgesia acupuntural en la regulación menstrual
en el Pol. Mario Escalona

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ALESSANDRO MARTÍNEZ

Centro: MINSAP **Pol. Mario Escalona** **Organismo:**

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 651092 **E-Mail:** alessandro@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio descriptivo con el objetivo de valorar la eficacia de la analgesia electroacupuntural en la regulación menstrual. El universo estuvo integrado por 212 pacientes de las que se seleccionó una muestra de 120 pacientes que cumplieran con los criterios de inclusión y de exclusión a las cuales se les aplicó analgesia electroacupuntural en el Policlínico Docente Mario Escalona Reguera, en el período comprendido de marzo del 2005 a marzo de 2006. Los datos se obtuvieron de la planilla de recolección de datos incluyendo las siguientes variables: edad, paridad, escolaridad, tiempo de amenorrea, complicaciones del método analgésico y escala analgésica del dolor. Teniendo como resultados fundamentales que existió un predominio en el grupo de edad entre 15 y 19 años de 36 casos para el 30% siendo la nulípara con un 55.8% la de mayor incidencia, con un aborto provocado anterior se presentaron 58 casos para un 48,5%, además no se presentó ninguna complicación durante el proceder analgésico. La evaluación de no dolor se obtuvo en el 75,8% de las mujeres a las que se le realizó la aplicación de la analgesia acupuntural, presentaron una evaluación de molestia soportable 13,3% de los casos, 5% de molestias fuerte y solo en el 5,8% no fue satisfactoria, el procedimiento.

Se demostró que el método de analgesia electroacupuntural resulta eficaz, simple y su aplicación ha sido aceptada laborablemente por parte de las pacientes a las cuales se les realizó la regulación menstrual.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1155 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Estructuración de la Ley Alimentaria Cubana.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARIA
V. LUNA MARTÍNEZ

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El trabajo se encuentra en fase de circulación y aprobación por los diferentes OACE que intervienen en la cadena alimentaria para su presentación a la Asamblea Nacional de los OLPP. Con el fin de proteger la salud del consumidor garantizándole una alimentación sana y nutritiva.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0580 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Curvas para el cálculo de las recomendaciones dietéticas a embarazadas y madres que lactan. Nueva Tecnología de Salud

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
NORMA SILVA LEAL

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Regla No. 52 esq. Remedios, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967171 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La nutrición es esencial en el embarazo y lactancia. La desnutrición es el principal factor bajo peso al nacer causando el 40 % de estos. En Cuba en el 2001 se produjeron alrededor de 3300 recién nacidos bajo de peso, de madres bajo peso a la captación o con ganancia insuficiente de peso durante el embarazo. Se invirtieron alrededor de 21 millones de pesos (la mayor parte en divisa) en tratamiento. El 25% de nuestras embarazadas son desnutridas a la captación y el 20% de ellas ganan peso insuficiente. La evaluación nutricional y las recomendaciones que ellas derivan son un proceso comprensivo, alejado de nuestro alcance en el trabajo diario. Lo que se requiere para ello depende de muchas variables (edad, actividad, física, valoración general, composición de los alimentos etc.) Lo que complica aún más el proceso le propone unas curvas que con el peso y tallas, se recomiendan las necesidades de nutrientes. Se brindan diferentes patrones con alimentos al avance de todos y tablas de intercambios de alimentos. Este tema no tiene referencia previas en la literatura, analizaran las normas y procedimientos de la especialidad y constituye una innovación. Desde generalizarse, se espera disminuir el bajo peso al nacer y el impacto social y económico que representa.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0570 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Riesgos económicos por aplicación de políticas de pesquizaje de enfermedad reemergente de ITS (Sífilis), a nuestra población de 10 de Octubre

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ELMA RODRÍGUEZ ALVAREZ

Centro: Pol. Luis de la Puente Uceda
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Párraga #215 e/San Mariano y Vista alegre

Teléfono del Centro: 648-7033/6409009 **E-Mail:** bibsch.pvoct@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El comportamiento en cuanto a positividad no fue similar en todas las áreas. En los 3 años investigados hubo 2103 pacientes reactivos en la primera muestra. Cerrándose como falsos reactivos 2193 y enfermos 353. Se le impuso mtto a 124 gestantes, riesgos para la madre y el feto, por incremento de la sensibilidad y estrés.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0569 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Alimentos inocuos garantía para la vida

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
LAUDELINA FELIPE

Centro: Centro Nac. Higiene de los Alimentos
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Heredia 366

Teléfono del Centro: 577149 **E-Mail:**
laudelina.felipe@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Su objetivo plantea incrementar los conocimientos de grupos poblacionales sobre la inocuidad y el manejo adecuado de los alimentos de origen animal para consumo humano y los alimentos para los animales.

Se recomienda aplicar en otros territorios donde existe un potencial científico-técnico vinculado a esta actividad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0567 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: AMEU Nueva tecnología de avanzada de Salud en el HDMI 10 de Octubre

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ALBERTO NOVO SOTO

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Regla No. 52 esq. Remedios, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967171 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Esta ponencia estriba en un equipo de fabricación plástica, consistente en una jeringa, la cual crea una presión negativa asociada con cánulas plásticas de distintos calibres, así como hilitadores plásticos también de diferentes calibres lo cual permite realizarle a los pacientes la interrupción del embarazo hasta las 10 semanas o realizarle el método de revisión de cavidad para cualquier tipo de aborto o hacerle biopsias diagnósticas endometriales con el mínimo de riesgos y complicaciones. Tal es así que en los 3 años de uso no hemos tenido complicaciones de muertes maternas, perforación uterina los restos son mínimos.

EJ: de 5.500 casos solo tenemos 80 restos, perforación uterina 0, muertes maternas 0, y los beneficios de ahorro económicos ascendieron a \$ 177.984.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0355 **Municipio:** LA LISA

Título: Impacto social del curso de maestría en epidemiología del
Instituto Pedro Kourí

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
EDILBERTO GONZÁLEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realizó la caracterización esencial de los graduados extranjeros y cubanos. El universo estuvo constituido por todos los graduados cubanos entre los años 89-99. Los graduados opinaron haber desarrollado habilidades y nuevas aptitudes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3754 **Municipio:** LA LISA

Título: Nuevos conocimientos sobre la evolución y la epidemiología
molecular de los virus del dengue en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ROSMARI RODRIGUEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 2020450 - 2089379 **E-Mail:**
rosmari@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

En las epidemias de dengue hemorrágico ocurrido en Cuba 1981, 97 y 2001 se han realizado observaciones epidemiológicas importantes, como el marcado incremento de la severidad con la progresión de las epidemias en el tiempo. Otra observación de interés fue que luego del brote de dengues 3 ocurridos en el 2000 (sin casos hemorrágicos), meses más tardes se reportó una epidemia de gran magnitud con casos hemorrágicos y fatales. En este trabajo se persigue mediante técnicos moleculares y el empleo de la bioinformática encontrar explicaciones para dichas observaciones mediante la caracterización de las cepas epidémicas.

Se normalizó y aplicó un nuevo método para el aislamiento de los virus del dengue.

Por primera vez se obtuvo la secuencia nucleotídica del genoma completa de cepas cubanos de dengue. Se realizaron análisis filogenéticos de alta resolución y por primera vez se estudia la evolución del virus dentro de una misma epidemia.

El estudio de aislamientos de dengue-2 obtenidos en diferentes momentos de la epidemia de 1997 permitió constatar un claro patrón de evolución en los genes no estructurales indicando que la cepa cambió con la progresión de la epidemia. Estos cambios pudieron estar asociados al incremento de severidad. Además, se demostró el origen asiático de la cepa de 1997 (Dengues) así como, de las cepas de D3 del 200 y 2001-2002. Sin embargo, se encontraron diferencias genéticas en la envoltura viral de las cepas de dengues de diferentes brotes, indicando que el brote del 2001 ocurrió tras una segunda introducción del virus en el país después del control del brote del 2000

Con estos elementos se corrobora lo planteado por las autoridades de salud con relación a la eliminación del brote del 2000 y confirma el carácter no endémico del dengue en Cuba. En este momento el laboratorio nacional de referencia cuenta con las herramientas para caracterizar las cepas epidémicas y dar más alerta al sistema de salud sobre la virulencia de las mismas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0358 **Municipio:** LA LISA

Título: Aportes al conocimiento de las hepatitis virales mediante el fortalecimiento de la vigilancia. Cuba 1992 - 2002

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** LICEL DE LOS ANGELES

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se produjo la descentralización del diagnóstico de la Hepatitis A lo que fortaleció la vigilancia y se ahorro divisas por concepto de compra de reactivos. La aplicación de la vigilancia con apoyo de laboratorio ha permitido mostrar la magnitud y riesgos que provocan los brotes, el positivo impacto de la estrategia de vacunación y la eficacia de las vacunas en hijos de madres infectadas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2590 **Municipio:** BOYEROS

Título: Aumento del costo directo de los pacientes con epilepsia y depresión

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
SALVADOR GONZÁLEZ PAL

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio de costo por Fármacos Antiepilépticos (FAE) y Fármacos Antidepresivos (FAD) en una población de 110 pacientes con epilepsia. Se encontró que la depresión alcanzaba más del 70 por ciento de los estudiados, con un 40 por ciento que necesitaba medicación antidepresiva. Aparecía más frecuencia de crisis relacionada con la depresión de forma severa y moderada. El costo por FAE de los pacientes estudiados es totalmente bajo y solo llega a 0.25centavos por paciente, en un año sería de 91.25 pesos. En los aproximadamente 80,000 pacientes con epilepsia que hay en todo el país tendríamos un costo anual 7 millones 300 mil pesos. El costo de la medicación por antidepresivos y antiepilépticos en cada paciente es de 0.47 centavos diarios, sería de 171.55 pesos por año. El costo actual por FAE es de 110.23 pesos en un año aproximadamente. Se hace un análisis de cómo disminuir el costo por la combinación de FAE y el uso de FAE asociados. Se sugiere el uso de medicina alternativa de forma priorizada para los pacientes que tiene aumento de la frecuencia de sus crisis de epilepsia y depresión.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0921 **Municipio:** ARROYO

Título: Destiladores acoplado a calderas para obtención de agua destilada mejorada.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MANUEL RODRÍGUEZ

Centro: Hosp. Aballi **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Cda. Bejucal Km. 7 1/2 Arroyo Naranjo

Teléfono del Centro: 6431143 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Utilización: Aparato de destilación que se utiliza para la obtención de agua estilada la cual se emplea en la Química Farmacéutica y en el Laboratorio.

Características Técnicas: Nuestro sistema consta de tres destiladores de tipo D 10 ruso con las siguientes posibilidades:

Capacidad en litros por hora: 30L/H

Las dimensiones de los destiladores es de 4.75mm de base, 48cm de diámetro y una altura de 765mm, o potencia de calentador sin tensión de voltaje o consumo de energía eléctrica por litro de agua.

- La cantidad de agua que se enfría va directamente a la cisterna.
- Estos destiladores son de fabricación rusa, comercializados con derecho de la marca registrada, en le país.

Innovación: Solo se le ha quitado la resistencia y se alimenta con vapor para equipamiento, cristalería, limpieza de micro cultivos, comienza ahora con una nueva proyección, se le adoptó un filtro activo para agua de enfriamiento e imanes para la redestilación; esto conlleva a un mejoramiento del agua demostrando en los siguientes departamentos:

- Laboratorio Clínico
- Laboratorio Bacteriológico
- Farmacia

Garantizando por el Hospital de Higiene y Epidemiología provincial donde certifica que el agua no tiene residuos minerales.

La conductividad 6.4,PH 7.1 y no contiene residuos minerales.

Esta agua se utiliza sustituyendo el agua destilada proveniente en cantidad calidad y manipulación.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0915 **Municipio:** ARROYO
Título: Discapacitado Mental: Nuevo enfoque para su reinserción.
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARIA
D. MAURISSET
Centro: CCSM **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Calle Martí esq. Santa Amalia. A. Naranjo
Teléfono del Centro: 547163 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En el trabajo se demuestra que la rehabilitación no es una tarea que solo le corresponde al terapeuta ocupacional, hacerlo implica una mortalidad muy estrecha; en el fondo considera al equipo de salud mental como una simple suma de integrantes con tareas excluyentes y objetivos independientes. Como realmente es un todo integral cuyo resultado es mucho para que la simple suma de sus componente; un elemento multiplicador de recursos y posibilidades, la rehabilitación personal no es solo tarea del terapeuta ocupacional: 6 pertenecen también al resto de los componentes del equipo que representa un conjunto de medios (programas y semana) que se realiza para facilitar la vida de las personas con problemas persistentes de salud mental.

El proceso de facilitar al individuo con limitaciones, la restauración y el mejor nivel posible de autonomía y ejercicios de sus funciones en la comunidad. El proceso enfatiza en las partes mas sanas y la totalidad de potencialidades del individuo mediante un abordaje y compramos un soporte vacacional, social, recreativa y educacional, ajustado a la demandas surgidas de cada individuo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0914 **Municipio:** ARROYO

Título: Multimedia para la evaluación del crecimiento y desarrollo físico del niño y el adolescente

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MERCEDES ESQUIVEL

Centro: Fac. Julio Trigo **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Km 7 1/2 Calzada de Bejucal y Alday

Teléfono del Centro: 578380 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Esta multimedia recoge los estudios realizados en el país desde 1972, donde se construyeron las normas nacionales de varias dimensiones antropométricas y buscar información acerca del desarrollo sexual de los antecedentes. En la misma están presentes los resultados de los estudios realizados en los niños y adolescentes en los años 1982, 1993 y 1998 todo esto permite valorar los cambios ocurridos en los niños, adolescentes en todos estos años, que han permitido a nuestro país tener la valoración exacta de estos fenómenos y trazar estrategias de intervención en salud pública.

Las proyecciones anuales y futuras de la informática dentro de la salud pública hace posible el uso, por parte de profesionales y técnicos del sector del empleo de esta multimedia para auxiliar en el mejor desempeño de las funciones asistenciales, docentes y de investigación, en este trabajo están presente los avances y conocimientos alcanzados en la ejecución de investigaciones científicas en el área de crecimiento y desarrollo de los niños, adolescentes, sector muy sensible a la población, dota a los médicos y enfermeras sobretodo de la atención primaria de una guía práctica de alto valor científico que los ayuda a integrar sus conocimientos permitiéndole asumir una educación correcta y sistemática de los niños y adolescentes y ejercer con mayor preocupación.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0509 **Municipio:** CERRO

Título: Aplicación de informáticas para la Gestión del Departamento de
Registros Médicos

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
HUMBERTO FARIÑAS SEIJAS

Centro: Hosp. Ped. Centro Hab **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: BENJUMEDA Y MORALES

Teléfono del Centro: 8775552 - 8775555 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se ha logrado :

Aumentar la productividad, debido al ahorro del tiempo usado por el procesamiento de la información.

Aumentar la calidad de los informes, agilizando las consultas y respuestas a los usuarios.

Reducir considerablemente los errores, lográndose una información más veros y confiable.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0363 **Municipio:** LA LISA

Título: Mínimo acceso no artroscópico en el tratamiento de las lesiones
del manguito rotador

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** GUIDO
SALLES BETANCOURT

Centro: Hosp. Frank Pais **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Ave 51 entre 190 y 202

Teléfono del Centro: 2718676-9642 **E-Mail:**
gaston@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Es un proceder intermedio entre la artroscopia y la cirugía abierta con la ventaja del mínimo acceso permitiendo hacer todos los procedimientos que se hacen con la técnica anterior.

El mínimo acceso no artroscópico es una técnica quirúrgica que permite el tratamiento de lesiones del manguito rotador, y supera en ventajas a la técnica convencional utilizada previamente.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3663 **Municipio:** PLAYA

Título: Bandaje corrector de cifosis postural

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
TERESA AROCHA REVILLA

Centro: Cuba RDA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 7MA #3008 E/ 30 Y 32

Teléfono del Centro: 2023434 **E-Mail:**
reabil@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se utiliza la tecnología de confección de bandajes ortopédicos para sustituir los corsé Taylor y Espaldillera utilizados para la corrección de la cifosis postural en adolescentes . Se cumplen con los parámetros tecnológicos y biomédicos. La propuesta se aplicó a 40 pacientes diagnosticados con la cifosis postural. Se detallan características técnicas de la nueva variante.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3671 **Municipio:** PLAYA
Título: Importancia de la pedagogía como ciencia en la rehabilitación de los pacientes con EP
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** OSCAR TORRES CARRO
Centro: CIREN **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro:
Teléfono del Centro: 2715353 **E-Mail:** olider@neuro.ciren.cu

Resumen del trabajo:

Con la aplicación del Programa de entrenamiento del Control Motor Grupal se garantiza que el paciente tenga una digna convivencia con la enfermedad y se incorpora de forma activa a la sociedad, con un mínimo de recursos materiales y humanos.

Los postulados pedagógicos utilizados en la aplicación de esta estrategia de rehabilitación posibilitan que los pacientes y familiares aprendan, se entrenen y adiestren, en la utilización de recursos sencillos desde su hogar, para evadir errores en la ejecución del control motor y corregir los programas afectados, automatizados durante años.

Al aplicar leyes, principios y estrategias de la pedagogía, que hacen posible el logro de los objetivos terapéuticos, a través del proceso de enseñanza-aprendizaje que se desarrolla, se definen los objetivos, contenidos, métodos, acciones y evaluación, así como el tiempo y los recursos, que permiten mejorar la calidad de vida de los pacientes. Los conocimientos adquiridos con la aplicación de este programa le brinda la posibilidad de dominar los pormenores de la enfermedad que padece, sus efectos nocivos y las vías para contrarrestarlos permitiéndoles:

Disminuir los efectos de los signos cardinales de la enfermedad (rigidez, hipocinesia, temblor e inestabilidad postural)

Mejorar los patrones posturales, sus actividades manipulativas y su lenguaje. Mejorar el cumplimiento de las medidas higiénicas, dietéticas y sanitarias, así como la ingestión de fármacos, lográndose disminuir su consumo así como las visitas innecesarias al especialista.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0356 **Municipio:** LA LISA

Título: Resultados y experiencias de la vigilancia nacional de meningitis bacteriana en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ANTONIO PÉREZ RODRÍGUEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Esta información está automatizada permitiendo monitorear los riesgos de enfermar y morir por estos síndromes multicausales. Permite elevar las intervenciones de prevención y control de forma sistemática. Existen más de 18 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0549 **Municipio:** C. HABANA

Título: Evaluación de la Enterocistoplastia en la Vejiga Neuropatica

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** EIBIS
MATOS LOBAINA

Centro: HCQ Hnos. Ameijeiras **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se analizan los resultados de 70 pacientes con vejiga Neuropática, los cuales después de ser sometido a tratamiento convencional no mejoraron la repercusión del TVS y/o la incontinencia de orina. Se les realiza enterocistoplastia de sustitución creándole un reservorio a baja presión con resultados favorables. Resulta una solución a la incontinencia de orina y la repercusión del TVS en un gran por ciento de los casos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2386 **Municipio:** COTORRO

Título: Confección de aparatos funcionales en ortodoncia

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARLOS R. SÁNCHEZ

Centro: Clín. Estom. Efraín Mayor
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 20 e/ 61 y 63

Teléfono del Centro: 682-3145/6823472 **E-Mail:**
damaris.cabrera@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se presenta un sitio Web diseñado usando la aplicación Microsoft Front Page y explotando las posibilidades que brinda el lenguaje de programación Java, con el objetivo de aplicarlo en la enseñanza a distancia del programa de prácticas de laboratorio de la residencia de Ortodoncia. Se evalúan los resultados de su aplicación a través del estudio de variables establecidas y con la aplicación de encuestas. El lenguaje usado en los test es claro y ameno, para motivar al estudiante y facilitar el aprendizaje. Brinda un programa computarizado de enseñanza, con un nivel excelente de actualización de la información con gran aceptación entre los estudiantes. Se aplica en la Facultad de Estomatología desde el 2002.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1681 **Municipio:** COTORRO

Título: Confección y uso de la tabla de higiene bucal. Su generalización
en servicios estomatológicos del Municipio Cotorro

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARMEN L. DEL ROSARIO

Centro: Hosp. Psiquiátrico Sorhegui
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle Central Km 15 1/2 San Pedro

Teléfono del Centro: 6822762-9480 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta la tabla de higiene bucal que permite a partir de la relación entre el número de clientes examinados y las caras coloreadas, evaluar la salud bucal del paciente de forma eficaz, sin necesidad de realizar los cálculos. Creada desde 1996 en el centro, se presentan los resultados de su aplicación hasta el año 2005 y su generalización en el Municipio. Se describen los procedimientos por los que se obtuvo la tabla, la forma en que se utiliza y el programa de control que permite mejorar los resultados de la valoración de la higiene bucal del paciente. Utilizada por 14 especialistas del municipio, ha permitido determinar el índice de salud bucal de 304150 personas en un tiempo mínimo, con una disminución significativa de los diagnósticos incorrectos por errores de cálculo. Constituye un instrumento que le permite al especialista la evaluación de la salud bucal con mayor rapidez y eficacia. Tiene aplicación práctica diaria.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1325 **Municipio:** ARROYO

Título: Impacto del diagnóstico y tratamiento acupuntural de la hipertensión arterial ligera en el CMF # 10 Policlínico Integral Capri

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
JAVIER A. ARANDA

Centro: MINSAP **Pol. Integral Capri** **Organismo:**

Dirección del Centro: Clzda Bejucal, Capri

Teléfono del Centro: 643-570 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se trata de un trabajo que demuestra los resultados de la aplicación de la técnica acupuntural en la hipertensión arterial ligera con respuesta mucho mas favorable que al tratamiento convencional occidental, demuestra un mejor impacto económico en todos los sentidos y evitando factores de riesgo asociadas al tratamiento farmacológico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1324 **Municipio:** ARROYO
Título: Creando bienestar en la comunidad (Libro electrónico)
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARÍA
D. MAURISSET
Centro: C.C.S.M. María E. Rodríguez del Rey
Organismo: MINSAP
Dirección del Centro: Calle Martí esq. Santa Amalia. A. Naranjo
Teléfono del Centro: 547163 **E-Mail:** h.día@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se trata de un libro electrónico que trata de diferentes aspectos indispensables para la promoción de la salud mental en la comunidad, aborda una amplia gama de temas entre ellos la adolescencia, la tercera edad y la sexualidad. Constituye un valioso medio de enseñanza para los profesionales de la salud.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1045 **Municipio:** CERRO

Título: Proyecto de integración del sistema territorial de salud en el Cerro

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
YAMILA R. DE ARMAS AGUILA

Centro: MINSAP **Direc. Mcpal de Salud** **Organismo:**

Dirección del Centro: CALZADA DEL CERRO # 2003 E/ MONASTERIO Y SANTA TERESA

Teléfono del Centro: 417998 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se elaboró un proyecto de regionalización de los servicios de salud del municipio Cerro con el objetivo de reorganizar de manera integrada la red de servicios asistenciales, docentes e investigativos del territorio, a partir del análisis de la situación de salud del territorio. Se estructura en cuatro etapas con la participación de todas las instituciones asistenciales, docentes e investigativas, que tiene entre sus principales resultados una disminución de los servicios hospitalarios, con 25 especialidades representadas en el área de salud, que ofrece 33 consultas y esto traerá consigo el surgimiento de consultas multidisciplinarias que respondan a la situación de salud del territorio . Puede generalizarse en otros municipios, provincia y en el sistema nacional de salud.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1042 **Municipio:** CERRO

Título: Hemodialisis Diaria

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARIO
HERNÁNDEZ

Centro: HCQ Salvador Allende **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: CZDA CERRO 1551 ESQ. DOMINGUEZ

Teléfono del Centro: 8776354 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se propone un método de hemodiálisis para el tratamiento a pacientes con trastornos renales. El método de hemodiálisis convencional practicado actualmente en todo el mundo y que sostiene la vida de un gran número de pacientes, se destaca de no estar exento de complicaciones, efectos secundarios y de no cubrir la demanda fisiológica de los pacientes. Se presenta la hemodiálisis diaria pues se considera que resulta más fisiológico, reúne muchos resultados positivos entre los que se destacan: mejor calidad de vida, mayor respuesta a la eritrodoyotina y por ende mayores niveles de hemoglobina y hematocrito, menos dosis metabólica, aumento de sublesión

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0009 **Municipio:** S.M.P

Título: Organización de la atención en niños asmáticos. Impacto en la calidad de vida y costos

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARLOS DOTRES MARTÍNEZ

Centro: MINSAP **Hosp. Pediátrico SMP** **Organismo:**

Dirección del Centro: CZDA GUINES #19335 E/SAN MIGUEL Y GABRIEL

Teléfono del Centro: 917723 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio prospectivo longitudinal experimental de la correlación en un grupo de 56 niños que fueron la totalidad de pacientes asmáticos clasificados como persistentes ligeros, moderados o severos, hospitalizados en el servicios de Respiratorio del Hospital Pediátrico Docente de San Miguel del Padrón durante el segundo semestre del año 2003, a los que se les aplicó una encuesta inicial con evaluación clínico-epidemiológica. Se estableció una consulta de seguimiento para los pacientes con evaluaciones sistemáticas, aplicándose un año después nuevamente los Instrumentos iniciales. Se encontró una mejoría en la calidad de vida de los pacientes como consecuencia del seguimiento sistemático y racional, la educación sanitaria, el conocimiento de los factores desencadenantes y el tratamiento farmacológico intercrisis. Se demostró una reducción del costo. Al iniciar el trabajo los niños eran vistos por varios especialistas sin una conducta organizada y se apreció que en los casos que no mejoraban se mantenía el hacinamiento, así como el contacto del humo del cigarro y animales; también la mala técnica en el tratamiento inhalatorio afectó la evolución de los enfermos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0314 **Municipio:** PLAZA

Título: **Máximo aprovechamiento de los recursos equivale a derrotar el bloqueo. Generalización**

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ELVIRA VALDÉS ROQUE

Centro: Banco de Sangre Provincial
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 23 entre 2 y 4

Teléfono del Centro: 8303111 al 13 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta nuevo envase para Sueros Hemoclasificadores para el mismo se usaron las bolsas de transfer no utilizadas provenientes de envases cuádruples en los que se obtuvo de 1 a 2 componentes, representando un ahorro, tanto desde el punto de vista humano, como económico agilizándose la recepción de la recepción a un costo menor.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1148 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Importancia del método de Látex en el diagnóstico de la Sepsis Vaginal en gestantes

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ANA
M. LÓPEZ ABRAHAM

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Regla No. 52 esq. Remedios, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967171 **E-Mail:**
anala@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio de 100 muestras de exudados vaginales de mujeres gestantes utilizando reactivos de Latex para el diagnóstico de gardnerella vaginalis, candida albicans y trichomonas vaginalis. Los resultados obtenidos mediante el empleo del método Latex fueron superiores a los obtenidos mediante el empleo del método convencional. Es más rápido y detecta un mayor número de enfermedades. El ahorro es de 11,62179 USD.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0545 **Municipio:** C. HABANA
Título: La Defecografía en las afecciones Ano-Rectales y del Suelo Pélvico
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MIGUEL A. RODRÍGUEZ
Centro: HCQ Hnos. Ameijeiras **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain
Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Las enfermedades del suelo pélvico constituyen un importante problema de salud por su significación como afección orgánica y por su implicación psíquica y social. La defecografía es una técnica radiográfica que se define como la expresión de imágenes del acto de la defecación. Mediante esta técnica es posible determinar los cambios anatómicos y funcionales del recto y el ano. Los objetivos de este trabajo son describir la técnica de defecografía, comprobar la utilidad de la silla de defecografía construida por los autores y mostrar los resultados preliminares de los primeros casos estudiados en el país. Se concluye con este estudio que la defecografía es un método eficaz en la detección de numerosas alteraciones ano rectal y que la técnica para realizar la defecografía, adaptado y aplicada por los autores, así como la silla construida por los mismos, resultaron de gran utilidad aportando los datos requeridos para el diagnóstico correcto.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0513 **Municipio:** C. HABANA

Título: Estrategia de acciones Integradas en salud escolar en el marco de la Revolución Educacional y de Salud Actual.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN AGUILAR VALDÉS

Centro: INHEM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 878-84-79 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Uno de los objetivos de la Tercera Revolución Educacional es lograr que los educandos aprendan tres o cuatro veces más y para ello se están tomando una serie de medidas, por lo que el MINED solicita la participación del Departamento de Salud Escolar del INHEM en el trabajo experimental que se desarrolla en la Escuela Urbana Experimental José Martí, para determinar la influencia que los aspectos relacionados con la Salud y la Higiene Escolar podrían tener en el logro de este objetivo. Se elaboró la Estrategia de Acciones Integradas en Salud Escolar, que a su vez contribuye al logro de uno de los objetivos de la Revolución en la Salud que se lleva a cabo en estos momentos. Los objetivos fundamentales de la estrategia con contribuir a la protección y promoción de la salud de educandos y educadores y al logro de los objetivos del MINED. Perfeccionar el trabajo de la atención primaria de salud, en relación a la atención integral a educandos y educadores. Ejecutar acciones integradas en la identificación y búsqueda de soluciones a problemas de salud y aprendizaje y contribuir con la información a la toma de decisiones a los niveles municipales y locales. Además es objetivo capacitar al personal de salud y de educación en Salud Escolar. Los resultados obtenidos justifica la aplicación de esta estrategia en otras instituciones del país, en estos momentos, implementada en los Círculos Infantiles, Escuelas Primarias y Secundarias Básicas del Municipio Centro Habana. Tiene la estrategia varios aspectos novedosos que se plantean en el trabajo y varias ventajas, la más importante es que no requiere para su realización de equipos costosos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0518 **Municipio:** C. HABANA

Título: Sal Yodada: Fundamentos de un Sistema de Vigilancia en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
BLANCA TERRY BERRO

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se implementa el Sistema de Vigilancia de la producción y consumo de la Sal Yodada con el objetivo de proveer un producto de calidad y con la cantidad adecuada de yodo que garantice el nivel de ingestión diaria requerida. El diseño comprende las tres etapas del proceso, desde la producción hasta el nivel del consumidor. En la etapa de producción se utilizan los datos del Control de Calidad interno de la industria, la información de la Inspección Sanitaria Estatal y el análisis del laboratorio de referencia del Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. La vigilancia en la etapa de distribución y los hogares se complementa con el muestreo en los almacenes y la vigilancia en las escuelas centinelas, mediante el control "in situ" con el uso de los kits de detección rápida. Para la evaluación del estado nutricional del yodo se utilizaron los niveles de excreción urinaria y para la determinación de la prevalencia de bocio se empleo el método de palpación del tiroides. Los volúmenes de producción de sal fina yodada para consumo humano han sido estables, lo que ha permitido alcanzar cifras superiores a 99

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0157 **Municipio:** BOYEROS

Título: El trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica como terapéutica novedosa en el tratamiento de enfermedades hematológicas

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MARTHA I. ZUNA ALCOBA

Centro: Inst. Hematología e Inmunología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta el estudio realizado a 31 pacientes que fueron trasplantados, con este nuevo tratamiento, realizando trasplante de células progenitoras hematopoyéticas (TCPH) , es un tratamiento curativo para un número cada vez mayor de enfermedades y consiste en la reconstrucción del sistema hematopoyético mediante la infusión de células progenitoras hematopoyéticas para el trasplante que la Médula Osea (MO) y recientemente se ha visto que las células progenitoras hematopoyéticas para el trasplante (CPH) de la médula ósea pueden movilizarse a la sangre periférica (SP), donde se obtienen mediante equipos separadores. Este tipo de trasplante ofrece ventajas en relación al trasplante de médula ósea, se reduce el gasto hospitalario porque se acorta el tiempo de estadía del enfermo en el hospital. En cuanto al donante no es imprescindible su hospitalización, ni asumir los gastos de anestesias y de operaciones. Con este tipo de trasplante se disminuyen la mortalidad del paciente trasplantado y al reducirse los costos, en mayor número de pacientes pueden ser beneficiados con este tratamiento. Los buenos resultados obtenidos con este proceder han hecho que múltiples centros se hayan inclinado definitivamente por esta fuente de progenitores. Debido a las ventajas que presenta el TCPH de SP con relación al TCPH de (MO), se recomienda el uso de esta fuente para la realización de dicho proceder.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0146 **Municipio:** BOYEROS

Título: Suplemento removible para la discrepancia de miembros inferiores

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JOSÉ
M. GONZÁLEZ GIL

Centro: Hosp. William Soler **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Ave 100 y Perla. Alta Habana Boyeros

Teléfono del Centro: 578725 al 30 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se propone la utilización de una nueva técnica o aditamento en el tratamiento de discrepancias de miembros inferiores. El estudio tiene aplicación desde hace 7 años. Se puede generalizar y tiene impacto económico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0148 **Municipio:** BOYEROS

Título: Ventajas del interferón alfa de producción nacional en el
tratamiento de la fase de mantenimiento de mieloma múltiple

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** LUIS
G. RAMÓN RODRÍGUEZ

Centro: Inst. Hematología e Inmunología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se estudiaron 14 pacientes adultos con mieloma múltiple (MM) diagnosticado en el Instituto de Hematología. Todos los enfermos se encontraban en los estadios II y III y todos los casos presentaron paraproteínas en el suero. Al debut se detectó eritrosedimentación acelerada en el 100 por ciento de los enfermos y el 85,7 por ciento tenía anemia. Con la quimioterapia de inducción se obtuvo remisión completa en el 50 por ciento de los casos y parcial en el 42,8 por ciento y posteriormente se inició tratamiento con INF alfa-2b (Heberón alfa r, Heberbiotec S.A, Cuba) a las dosis de 3×10^6 UI/mt² Sup corp. Tres veces por semanas. Se encontró que a los 24 meses de tratamiento con este medicamento el 64,2 por ciento de los enfermos permanecían en remisión y que los 5 pacientes (35,7 por ciento que recayeron tenían cifras superiores de paraproteína previo al INF alfa. Se observó recaída en 2 pacientes con histología plasmoblástica y en 2 casos con mieloma de tipo IgA. . Las reacciones adversas fueron fiebre, dolores articulares, mialgias, escalofríos, efaleas, leucopenia, osteopenia, anorexia, pérdida de peso, trombocitopenia y tos. Se interrumpió el tratamiento en los pacientes trombocitopénicos hasta la normalización del conteo de plaquetas. Con los hallazgos de este estudio podemos sugerir que el INF alfa cubano es útil para el tratamiento de mantenimiento del MM lo que demuestra que este producto puede emplearse en esta patología, que tiene calidad requerida y que su efecto es similar a los resultados reportados internacionalmente.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0151 **Municipio:** BOYEROS

Título: ¿Que hacer ante una adicción?

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
HUMBERTO GARCÍA PENEDO

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta un libro dirigido a pacientes adictos y sus familiares; posee intención orientadora psicoterapéutica, con matiz educativa y un lenguaje de fácil comprensión que se apoya en el pensamiento Martiano

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1043 **Municipio:** CERRO

Título: Experiencia y resultados con medicina bioenergética y natural en la clínica del dolor

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** FE
BOSH VALDÉS

Centro: HCQ. 10 de Octubre **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: 10 DE OCTUBRE e/ ALEJANDRO RAMIREZ Y AGUA
DULCE

Teléfono del Centro: 57 62 52 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó el estudio de 74748 pacientes portadores de dolor y diversas patologías atendidas en la Clínica del Dolor del Hospital Clínico Quirúrgico de 10 de Octubre en la fecha comprendida entre enero de 1986 y diciembre del 2004, con el objetivo de evaluar los resultados de tratamientos naturales y convencionales realizados en estos períodos así como el desarrollo de la ciencia y la investigación realizada al respecto. Se recogieron las técnicas utilizadas en este período que fueron: electroacupuntura, acupuntura láser, FACI, TNS, moxibustión, psicoterapia, relajación auricoloterapia, masajes hipnosis, magnetoterapia, medicina verde, musicoterapia y bloqueos anestésicos. Las variables de respuesta al tratamiento fueron consideradas según la escala analógica del dolor. Los resultados alcanzados demostraron un aumento en la utilización de la Medicina Natural y Tradicional con un 94.92 por ciento y con una efectividad del 96.2 por ciento. Los métodos naturales resultaron altamente eficaces, inocuos y económicos en el tratamiento del dolor de distintas enfermedades y permiten el desarrollo de la docencia y la investigación nacional e internacional de los recursos humanos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2848 **Municipio:** C. HABANA

Título: Guía Práctica de Alimentación y Nutrición en Errores Congénitos del Metabolismo

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** REGLA S. PINEDA PÉREZ

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presentan los resultados del proyecto ramal Nutrición en ECM, que tiene como objetivo obtener una actualización de la metodología a seguir en la atención alimentaria y nutricional, metabólica, así como capacitar a los especialistas en esta actividad y aportar una Guía Práctica de alimentación y nutrición en ECM. Se realizó una revisión actualizada así como los principios que rigen a escala internacional los elementos diagnósticos, manifestaciones clínicas y bases bioquímicas que fundamentan el tratamiento alimentario, nutricional y metabólico. Se aplica esta experiencia con especialistas de todo el país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2593 **Municipio:** BOYEROS

Título: Análisis e impacto de la depresión en pacientes con epilepsia

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
SALVADOR GONZÁLEZ PAL

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio de costo por fármacos antiepilépticos (FAE) y fármacos antidepresivos (FAD) en una población de 110 pacientes con epilepsia. Se encontró que la depresión alcanzaba más del 70% de los estudiados, con un 40% que necesitaba medicación antidepresiva. Aparecía más frecuencia de crisis relacionada con la depresión de forma severa y moderada.

El costo por paciente diario por FAE fue de 30 centavos (20 centavos para los que utilizaban un solo FAE y 57 centavos para los que usaban combinaciones).

El costo diario a los pacientes que tomaban antidepresivos fue de 15 centavos.

El costo actual por FAE es de 110.23 pesos en un año aproximadamente.

Se hace un análisis de cómo disminuir el costo por la combinación de FAE y el uso de FAE asociado.

Se sugiere el uso de medicina alternativa de forma priorizada para los pacientes que tiene aumento de la frecuencia de sus crisis de epilepsia y depresión.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2591 **Municipio:** BOYEROS

Título: Comportamiento mental y neurológico según índice de masa corporal

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MILAGROS MAROT CASAÑA

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se introduce por primera vez en Cuba el tema alimentario, nutricional y metabólico del Psiquiátrico, de relevancia internacional en el Hospital Psiquiátrico de La Habana. Se responde la hipótesis de la posible asociación entre estado nutricional y enfermedad mental, llevando la Psiquiatría al mismo nivel de otras disciplinas médicas como la Cirugía Cardiovascular y la Medicina Intensiva, aprovechando el desarrollo de la nutrición en Cuba.

Se utiliza el índice de masa corporal, sencilla, segura y eficaz medición del estado nutricional para la medición de la nutrición cerebral a través del estado nutricional general.

Se describe el comportamiento mental y neurológico utilizando escalas de medición de validación internacional. Se estudiaron los 53 pacientes de 20 a 65 años con mas de 6 meses hospitalizados en el segundo semestre del 2005 con independencia del tto. del tiempo de solución de la enfermedad, sin pases de más de 3 días.

Las evaluaciones fueron independientes y categorizadas al final.

Los resultados demuestran que los de menor IMC (Indice de Masa Corporal) tuvieron mayor nivel de severidad del estado mental y neurológico.

Se cumplió la hipótesis de trabajo y se obtuvieron resultados que sugieren la importancia del estado nutricional en Psiquiatría y la necesidad de su evaluación para el diagnóstico integral del enfermo mental, su tratamiento y sus posibles complicaciones terapéuticas.

Se justifica con los datos obtenidos continuar esta línea de trabajo y su generalización.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2582 **Municipio:** BOYEROS

Título: Libro: Usted puede Prevenir, detectar y vencer las adicciones

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
RICARDO GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Considero que las categorías mas específica dentro de las líneas del Forum son Adicciones, Calidad de Vida y Salud Mental: Formación de Recursos Humanos y Enfermedades Crónicas no transmisibles. Las cifras mundiales de años perdidos por discapacitados arrojaron en los doce meses del 2002, fueron de 59 millones de años para el tabaco, 58 millones para el alcohol y 22 millones para las drogas ilegales y si sumamos los años perdidos por muertes precoces la cifra es aun mas trágica si recordamos que del total de fallecimiento en el planeta, el tabaco aporta el 8.8%; el alcohol 3.2% y las drogas ilegales 0.4%, mientras que la reducción de esperanza de vida es de 15 años para los fumadores y de 12 para los alcohólicos. Por otra parte, la situación en América Latina y Caribe es dos veces peor comparada con la mundial.

En los países desarrollados, la repercusión económica global anual determinada por las drogas que afectan la conducta incluido el alcohol representa aproximadamente mil dólares por cada ciudadano mayor de 15 años y la extrapolación grosera de esta cifra a nuestro país llegaría a 8 mil millones de dólares y pese a que el estimado ajustado resulta mucho menor, superaría los mil millones de dólares, cifra equivalente a la mitad de la cuantía anual del cruel bloqueo económico que nos impone el mal vecino del norte.

Los objetivos de este modesto libro son exponer las complejidades de la relación de los profesionales y técnicos del equipo de salud con los pacientes adictos y su familia y pese a su carácter científico popular, aborda con bibliografía actualizada, aspectos tan relevantes como los accidentes, la violencia doméstica, las enfermedades venéreas y los extraordinarios riesgos del consumo de drogas durante, el embarazo.

El costo aproximado de este libro en el extranjero sería de 20 mil dólares y nunca se ajustaría a las especificidades de nuestro medio.

La amplia tirada de este libro (10 mil ejemplares en su primera impresión) posibilita su presencia en las bibliotecas del sistema de salud y centros de información de Ciencias Médicas y su acceso a periodistas, educadores, juristas y otros profesionales que garantizan el abordaje multisectorial de esta problemática mundial.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2581 **Municipio:** BOYEROS

Título: Libro/ La relación equipo de salud. Paciente. Familia. Aspectos
éticos y tácticos

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
RICARDO GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Este libro fue escrito con el propósito de apoyar un granito de arena al formidable esfuerzo que desarrolla nuestro país en la actual ofensiva por la excelencia y se proyecta especialmente a una importante premisa de este objetivo, que es el perfeccionamiento sobre bases científicas de los colectivos morales en nuestras unidades de salud.

Uno de sus objetivos es destacar dentro del concepto de equipo de salud la notable relevancia del trato afable respetuoso y solidario, de cada uno de sus integrantes sean estos profesionales, técnicos, tecnólogos, administrativos e auxiliares y cada uno debe aportar según sus conocimientos y desarrollo humanístico, todo lo posible por apoyar solidariamente a quienes enfrentan las tragedias implícitas en la pérdida de la salud.

La forma de comunicación que hemos pretendido con los lectores ha tomado en cuenta el significado de lo afectivo cuando se abordan temas relacionados con la interacción humana dentro de la más humana de las profesionales.

Cuba es actualmente un bastión mundial en lo referente a conservar el más profundo humanismo de los profesionales y técnicos y de ello dan fe los humildes de este mundo que en diferentes latitudes reciben la ayuda desinteresada de nuestros equipos de salud. Existe sin embargo una peligrosa tendencia mundial a subvalorar la relación médico paciente y sobre todo, la relación con los familiares al obviarse la trascendente proyección sistémica en las gestiones de salud y si esto se pierde, se pierde la gestión de salud.

Consideramos que el humanismo de nuestros trabajadores de la salud, además de ser un producto espontáneo de nuestro medio socialista que deviene fragua de humanismo y espiritualidad, debe también ser continuamente reforzado como objetivo educativo permanente y el presente manual pretende actualizar estos aspectos en nuestra bibliografía nacional.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2583 **Municipio:** BOYEROS

Título: Humanismo, espiritualidad y ética médica

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
RICARDO GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Considero que la categoría más específica dentro de las líneas del Forum es formación de recursos humanos y Atención Primaria.

Este manual aborda aspectos que en mi criterio trascienden el campo médico y comenta tópicos a considerar en la crisis de humanismo que afronta la medicina a nivel mundial acrecentado por las corrientes neoliberales y las consecuencias de valorarse en dicho contexto, la medicina como mercancía ajustada a las crudas leyes del mercado, amén de otros vicios del capitalismo.

Los objetivos de este modesto libro son también exponer las complejidades de la relación de los profesionales y técnicos del equipo de salud en su interacción con pacientes, familiares y usuarios sanos y es su aspiración lograr la inferencia por parte del lector, que los relevantes éxitos de nuestros médicos en Centro América, Haití y África se basan no sólo en su alto nivel técnico reconocido mundialmente, sino también por su alto nivel de espiritualidad, condición que gracias a nuestro sistema socioeconómico viene en cierta forma prefabricada desde antes de iniciarse los estudios médicos, pero como formadores médicos siempre debemos incluir en forma relevante dentro de los objetivos educativos de los miembros del equipo de salud.

También en forma indirecta damos respuestas a las campañas difamatorias sobre la psiquiatría cubana que todavía esgrimen nuestros enemigos y por ello abordamos en los últimos capítulos el serio trabajo desarrollado por el MINSAP, el Hosp. Psiquiátrico de la Habana, y la Sociedad Cubana de avanzados no solamente en lo diferente a la prevención y rehabilitación psicosocial, sino también en lo que respecta a los instrumentos éticos de mas desarrollo mundial para la atención integral del enfermo mental.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2857 **Municipio:** C. HABANA

Título: Programa Participativo de Educación Nutricional en
Adolescentes de 12 A 15 años

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CONSUELO MACÍAS MATOS

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La educación nutricional es de fundamental importancia en la promoción de estilos de vida más saludable y en la prevención de enfermedades crónicas. El objetivo es conocer el estado nutricional y aumentar los conocimientos sobre nutrición para promover cambios de hábitos de alimentación. La novedad del trabajo radica en utilizar métodos participativos y fundamentalmente, la participación de los adolescentes para lograr mayor motivación y por tanto cambios más rápidos y sólidos. Se trabajó con 604 estudiantes de Secundaria Básica de La Habana Vieja (curso 2004-2005). Se realizó la evaluación nutricional mediante encuestas de conocimientos, hábitos, gustos y frecuencia de consumo; mediciones antropométricas. Como resultado se ve poco conocimiento de nutrición especialmente en la relación nutriente-alimento. Poca variedad en el consumo de hortalizas y elevado porcentaje de sobrepesos y obesos. Una de las salidas de este trabajo es la formación de grupos promotores que adquirieron conocimientos y crearon actividades dramatizadas, murales, juegos etc. Transmitiendo los conocimientos al colectivo. Se realizó una actividad final en las 4 escuelas participantes y un programa radial en la emisora municipal.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1846 **Municipio:** MARIANAO

Título: Tratamiento no farmacológico de la Migraña en niños

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ILEANA VALDIVIA ALVAREZ

Centro: Hosp. Ped. J. M. Márquez

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 31 esquina 76

Teléfono del Centro: 2602860 **E-Mail:**
rafumero@infomed.cu

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio prospectivo de 50 niños migrañosos, a los que se les aplicó tratamiento dietético, conductual y de medicina alternativa por 1 año. Utilizamos técnicas de láser terapia, Masajes y terapia Floral combinados por primera vez en esta enfermedad. Se compara con estudio similar utilizando Fármacos profilácticos y los resultados muestran una respuesta favorable más rápida con Medicina Alternativa. Los beneficios económicos que se obtienen son:

Disminución de costos al minimizar ó suspender el uso de medicamentos profilácticos, menor ausencias escolares y laborales._ Menor número de consultas por entrenamiento de los padres, Benéfico Social de Servicios:_ Disminuye ó erradica las reacciones adversas a medicamentos, _ Optimiza los servicios en los centros de Rehabilitación Integral de la atención Primaria, _ Mejor inserción escolar y laboral. Técnicas de Medicina Natural y Tradicional, Láser terapia y Masajes: Ig_ 4, Yin_tan, Yu_yao, Tai_yang, VB_20 E_36, VG_20., Terapia Floral:,_ Rescue Remedy._ Mimulis.,_ Holly.,_ Crabb Apple._ Impatient.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2850 **Municipio:** C. HABANA

Título: Guía Práctica para la Seguridad Alimentaria y Nutricional en situaciones de emergencia

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
BLANCA TERRY BERRO

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El estado de nutrición de la población depende de la disponibilidad, en el consumo y la utilización biológica de los alimentos. Los desastres naturales pueden perjudicar el estado nutricional de la población debido a su impacto sobre uno o varios de los componentes de la dieta alimentaria, que dependerá del tipo, duración y magnitud del desastre, así como de las condiciones de alimentación y nutrición que existían previamente en la zona. Para planificar y llevar a cabo operaciones de ayuda alimentaria exitosas, los trabajadores de la salud encargados de las operaciones humanitarias deben conocer las posibles consecuencias nutricionales de los diferentes tipos de desastres, así como la situación alimentaria y nutricional que existía en la zona antes del desastre. Cuando se tengan disponibles los resultados de las evaluaciones de necesidades, una información más exacta permitirá ajustar los cálculos preliminares acerca de la proporción de población más necesitada de distribución de alimentos a largo plazo. Todos los equipos de planificación y respuesta ante los desastres deben incluir elementos generales de este tipo de emergencias que incluyen el establecimiento de prioridades, la distribución de alimentos a gran escala, el cálculo de las necesidades y los aspectos de vigilancia entre otros. La práctica demuestra la necesidad de estar preparados para desarrollar las acciones de socorro alimentario dentro del plan de prevención. Este trabajo sirve de instrumento para el personal de salud que presta servicio en zonas afectadas por los desastres naturales dentro del marco de cooperación internacional. La visión se centra en la necesidad de contar con un documento práctico, actualizado, de marcada coherencia que brinde los aspectos de interés relacionados con estas áreas temáticas y su papel en estado de salud de las poblaciones afectadas. En general proporciona elementos claves para proveer ayuda eficaz ante asistencia humanitaria en caso de desastres.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3995 **Municipio:** ARROYO

Título: Asma Bronquial. Uso de métodos alternativos en el diagnóstico de déficit de inmunidad celular y respuesta al tratamiento inmunoestimulante.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
LETICIA DE LA C.

Centro: F.C.M "Julio Trigo López"
Organismo: MES

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El Asma Bronquial es la enfermedad crónica más frecuente en niños, con un aumento de la prevalencia mundial, es por ello que se estudiaron en 125 niños del Hospital Infantil "Angel A. Aballi" adjunta a la facultad, la inmunidad celular utilizando la cistografía timica y la prueba citonea de inmunidad celular ambos de muy bajo costo. A los 61 niños con disminución del área timica se le administró terapia con lexamisol, biomodulona T factor de transferencia solos o combinados.

El área timica fue de 759,0mm ya la respuesta al toxoide tetánico 1,38 mm, inferior a los niños testigos que es de 1289mm y 7,31mm. Se logró un aumento mayor de 250 mm en los casos tratados con Biomodulina T y factor de transferencia. Disminución del 75% de las infecciones recurrentes, y por ende de las crisis de Asma Bronquial Beneficio económico Ahorro 116 875mn y 1375usd Beneficios Sociales Bienestar para el niño y la familia, con mayor rendimiento escolar.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1327 **Municipio:** ARROYO

Título: ¿Cómo evitar ser un adicto? ¿Cómo tratar al adicto?

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
OCTAVIO GÁRCIGA ORTEGA

Centro: Hosp. Julio Trigo López **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2

Teléfono del Centro: 578720 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se trata de dos libros escritos por el autor que tratan de una manera menos convencional, más realista y de forma asequible a cualquier interesado en tratar o evitar las adicciones así como la conducta de marero (Pandillero). Recomendado de manera especial para los especialistas en esta materia en su labor educativa, preventiva y terapéutica.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1149 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Nuevo reibergrama para la síntesis intratecal IgE en el diagnóstico de Meningoencefalitis por Angiostrongylus cantonensis

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ELENA NORIS GARCÍA

Centro: MINSAP **Hosp. "Miguel Enrique" Organismo:**

Dirección del Centro: Concha No.202 e/ Encenada y Acierto, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967185 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se estudian 31 pacientes a los que se les realizó una punción lumbar por sospecha de distintas enfermedades neurológicas y 20 pacientes pediátricos con meningoencefalitis por angiostrongylus cantonensis a los que se les tomaron muestras simultáneas de suero y LCR. Se les cuantifica la IgE por nefelometría con partículas intensificadas usando N Latex IgE mono, y la albúmina, igualmente por nefelometría. Se establece un nuevo reibergrama para la IgE a partir de las constantes de IgA. La síntesis de IgE fue observada en todos los pacientes con meningoencefalitis. La IgE fue la principal inmunoglobulina en el LCR de estos pacientes. Tiene un efecto social porque permite el diagnóstico de enfermedades con un subregistro en Cuba

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1550 **Municipio:** PLAYA

Título: Confección seriada corset mayo

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
YOVANI ESCOBAR RODRÍGUEZ

Centro: Centro Nac. Ortopedia Técnica Cuba-
RDA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 7MA #3008 E/ 30 Y 32

Teléfono del Centro: **E-Mail:** reabil@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Plantea que el Corsé de Mayo está ubicado dentro de las disímiles ortesis con que cuenta la institución, su importancia en la producción radica, en que puede confeccionarse sin la presencia física del paciente. Se utiliza para ello, una tabla de medidas seriadas, en que suministra datos esenciales, tales como: estatura, tallas y otras medidas necesarias para la confección de dicha ortesis, obteniéndose una mayor organización, incremento de la productividad, calidad de la terminación y mejor atención al paciente. Explica que este proceso tecnológico tiene mayor aceptación por los pacientes, ya que reduce el tiempo de atención y como resultado se obtiene una mayor calidad y rapidez en el servicio, minimizando el traslado a la instalación en el ciclo de entrega, además, que humaniza el trabajo al personal técnico, y, además, constituye una prevención rehabilitación o alivio de diferentes dolencias física.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1544 **Municipio:** PLAYA

Título: Corregistro de altas estereotáctico con imágenes anatómicas para la planificación de neuro-cirugia funcionales

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MAYLEN CARBALLO BARREDA

Centro: CIREN **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle 25 # 15805 entre 158 y 160

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Explica, que a pesar del avance en las técnicas de adquisición de imágenes, el proceso de localización de los blancos quirúrgicos en neurocirugía funcional sigue siendo complejo. Se presenta un atlas estereotáctico digitalizado para ser usado en la planificación pre e intraoperatoria de cirugías funcionales para trastornos del movimiento, como son el Parkinson, Distonías, etc., neurotrasplantes y otras. El atlas digital fue integrado en un sistema computarizado para la planificación de cirugías estereotácticas, desarrolladas en el CIREN. El atlas incluye facilidades de corregistro para ser adaptado a la anatomía real de los pacientes y permite la identificación automática de las estructuras cerebrales. Su uso beneficia la precisión y exactitud pre y transoperatoria y permite el estudio evolutivo posterior a la cirugía. El sistema brinda la posibilidad de la navegación continua, a través de los cortes originales o de reconstrucciones tridimensionales, el cálculo y visualización de blancos y trayectorias, y, además, simulación de lesiones. Concluye, que ha sido registrado ante el CCEEM y utilizado en la guía de 340 cirugías sin reportes de eventos adversos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1549 **Municipio:** PLAYA

Título: Cardio - PC. Sistema Electrocardiográfico para PC

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ALBERTO RODRÍGUEZ GÓMEZ

Centro: ICID **Organismo:** MIC

Dirección del Centro: Calle 202 # 1704 entre 17 y 19

Teléfono del Centro: 2718769 ext 1238 - 8785771 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta el Cardio -PC que es un sistema cuyo objetivo principal es brindar una herramienta cómoda para revalorizar estudios ECG de reposo de doce derivaciones, desde una microcomputadora personal, obteniendo la señal a través de un módulo de adquisición externo muy sencillo y que está conectado a esta por el puerto serie o USB, o recibiendo la misma haciendo uso de las facilidades del correo electrónico. Tiene como objetivo convertir la PC en un electrocardiógrafo digital, brindar una herramienta cómoda para realizar estudios de ECG, realizar estudios avanzados de electrocardiografía como vectorcardiografía y análisis de la Dispersión espacial del QT, insertarse en el sistema de telemedicina interECG y permitir el monitoreo continuo, almacenamiento y análisis de la señal de un paciente. Tiene certificado de Terbimed, de Registro de Equipos Médicos, de la Sociedad Cubana de Bioingeniería avalado por la ORAL, OMS, OPS Y AMECA Y EL Consejo Regional de Ingeniería biomédica para América.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2202 **Municipio:** LA LISA

Título: Asociación de micoplasmas y Ureaplasma en pacientes VIH positivos con síntomas respiratorios

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARMEN FERNÁNDEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realiza investigación descriptiva de corte transversal para determinar la asociación de especies micoplasmas y ureaplasmas en pacientes VIH positivos con síntomas respiratorios. Se describe el comportamiento de las especies de micoplasmas identificadas según variables clínicas y epidemiológicas. Se calculan los riesgos relativos y atribuibles poblacionales porcentuales de la infección por micoplasmas en los pacientes VIH positivos y negativos. Se aplican tecnologías convencionales y de avanzada para diagnóstico y estudio de asociación de estos microorganismos en pacientes VIH positivo con síntomas respiratorios. Se permite emplear oportuna terapia de medicamentos ante microorganismos resistentes a los beta-lactámicos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2197 **Municipio:** LA LISA

Título: Contribución al estudio de las infecciones extraintestinales
causadas por vibrio, plesiomonas y aeromonas en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
LAURA BRAVO FARIÑAS

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se profundiza en el conocimiento de la circulación de los microorganismos pertenecientes a los géneros aeromonas, vibrio y plesiomonas aisladas, de pacientes en muestras extraintestinales. Se identifican bacilos anaerobios facultativos clasificados de estos géneros. Se da a conocer el comportamiento de los patrones de susceptibilidad antimicrobiana en las cepas estudiadas. Se estudia la diversidad genética en las muestras procedentes de infecciones nosocomiales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2854 **Municipio:** C. HABANA

Título: Guía de Procedimiento de Alimentación y Nutrición de la Embarazada para Hogares Maternos

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
RAQUEL CASTANEDO

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 870-55-31 ext. 225 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta un Manual con 96 páginas. Los temas tratados van desde la narración de las acciones por especialidad que se realizan al ingreso del hogar materno hasta una segunda parte que trata todo lo relacionado con la evaluación nutricional considerando aspectos muy generales hasta algunos en específico que deben ser realizados al ingreso de la embarazada como son aspectos antropométricos (peso, talla, indicadores, sus puntos de cortes, recomendaciones nutricionales, y dietéticas que son necesarios conocer para llegar a un buen diagnóstico y tratamiento de la embarazada ingresada. El tratamiento de la anemia del embarazo aspectos claves como es la dosis de antianémicos, clasificación de la anemia y conceptos nutricionales y alimentario para mejorar esta deficiencia que constituye el mayor problema de salud de este grupo vulnerable. Se adjuntan en anexo las tablas antropométricas, clínicas bioquímicas que ayudan a conocer valores relacionados cada uno con el estado nutricional de la embarazada, los patrones dietéticos según el estado nutricional, así como los aspectos más generales en cuanto a la higiene de los alimentos y se expresan algunos consejos dietéticos en aras de incrementar los conocimientos y la calidad de vida de ese grupo de población.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3870 **Municipio:** PLAYA

Título: Sistema para la evaluación neurocognitiva de niños con
hipotiroidismo congénito, diagnosticados y tratados

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MIGUEL A. ALVAREZ

Centro: CIE **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Avenida 25 y 134

Teléfono del Centro: 2082929 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Atendiendo a la necesidad de poseer un instrumento diagnóstico automatizado para evaluación de déficit neurocognitivos subclínicos en niños y adolescentes con hipotiroidismo congénito tratados precozmente, se diseña una batería computarizada compuesta por siete pruebas para evaluar los procesos: amplitud de memoria visual, atención concentrada, atención sostenida, tiempos de reacción y estimulación del tiempo.

1. Constituye una herramienta adecuada para la exploración de las áreas básicas cognitivas y evaluación del desarrollo del sistema nerviosa de los niños detectados en el PNHC.

2. Se aplica a la evaluación de niños con otras enfermedades que comprometan el normal desarrollo del sistema nervioso.

3. Se convierte en un sistema de control de la eficiencia del pesquisaje y tratamiento al monitorear regularmente algunos indicadores del desarrollo del sistema nervioso.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0233 **Municipio:** PLAZA

Título: Rollos y Parche Fasciaponeurótico para el tratamiento de grandes hernias de la Ingle.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JORGE
F. ABRAHAM ARAP

Centro: Hosp. Calixto Garcia **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: AVE. UNIVERSIDAD E/ J

Teléfono del Centro: 8382191 **E-Mail:** bcg@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Esta técnica se comenzó a aplicar a partir de 1982 después que el autor realizó detecciones de la región, midiendo el área de la expansión de la ingle. Esto se repitió en Cuba en cadáveres, verificando que en quienes no tienen hernia el triangulo no existe. Después, se realizó microscopia electrónica y demuestran que todos los tejidos que forman la hernia no están determinados y se puede utilizar.

Esta técnica en 250 operados existe una sola recibida, se realiza en hospitales de C. Habana y el interno del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5352 **Municipio:** PLAZA

Título: Recuperación de brackets de ortodoncia.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
SANDRA FERNÁNDEZ

Centro: U.H. Centro de Biomateriales
Organismo: MES

Dirección del Centro: Ave. Universidad e/ Ronda y G

Teléfono del Centro: 8700594-8783867. **E-Mail:**
oscarv@biom.uh.cu

Resumen del trabajo:

Se propone una tecnología de recuperación de BRECKET de Ortodoncia que consiste en el tratamiento con solución Hidroalcohólica de Hidroxido de Sodio a reflujo durante 4 horas, con lo que se consigue eliminar eficazmente los restos de adhesivo de la cara inferior del BRACKETS sin afectar la estética ni la funcionalidad del BRACKET recuperado.

El costo estimado de la tecnologia propuesta asciende a \$13,25 pesos y \$ 0,51 euc por cada 500 BRACKET ytratados. El efecto económico esperado de su generalización asciende a \$ 141072,12euc y \$ 3153,50 pesos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4433 **Municipio:** BOYEROS

Título: Análisis de variables Multicausales de la depresión en pacientes con Epilepsia.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
SALVADOR GONZÁLEZ PAL

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Método: Se estudiaron 100 pacientes con epilepsia que asistieron a consulta entre enero 2002 y diciembre del 2003 a los que se le aplicó el inventario de Beck para depresión.

Se formaron 8 variables estudiadas y que fueron divididas en dos subgrupos (positivo y negativo) y en cada uno los que tenía o no depresión.

Se utilizó el estadígrafo chi cuadrado.

Resultados:

Con frecuencia elevado de crisis (más de 1 mes) había un 38% de los pacientes de los cuales el 50% tenía depresión, mientras que de los pacientes con frecuencia menor de 1 mes solo un 22,68% tenía depresión.

El 34% de los enfermos con epilepsia aquejaban además cefalea, de estos tenía depresión el 47%, mientras que de los que no tenían cefalea, la depresión era el 21,21%
Conclusiones:

Es importante la búsqueda de morbilidad oculta de depresión solo se encontró la diferencia significativa en los pacientes con más de una crisis por mes y en los que sufrían de cefalea asociada a la epilepsia. No así en los enfermos con epilepsia del lóbulo temporal, ni en los que usaban más de un FAE.

Hay que mejorar la depresión para disminuir la frecuencia de crisis.

Minimizar el costo medicamentoso.

Minimizar el costo indirecto mediante la incorporación del paciente al trabajo o estudio.

Disminuir el sufrimiento o costo intangible que produce la depresión en la epilepsia.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3573 **Municipio:** MARIANAO
Título: CROMOTER - IR.
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** RUBÉN
HERRERA
Centro: Fac. Ing Eléctrica (Cujae)
Organismo: MES
Dirección del Centro: Calle 127 s/n. Marianao
Teléfono del Centro: 266 3277 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El CROMOTER-IR es un equipo para aplicar terapia con diferentes longitudes de onda bien diferenciadas y acordes con criterios similares a la láserpuntura tiene la ventaja de poder contar con un terminar común y varios aplicadores intercambiables.

Las investigaciones clínicas iniciales muestran resultados positivos en varias patologías del nivel primario de salud.

Es un equipo que cumplen las normas de seguridad para uso médico.

Tiene impacto económico por su bajo costo y en el ahorro de medicamentos.

No es invasivo y permite su uso a nivel de médico de familia ayudando a preservar la salud en la comunidad y evitando el traslado a otros centros.

Técnicamente posible de reproducir a nivel nacional, de fácil mantenimiento y reparación.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5354 **Municipio:** PLAZA

Título: Ensayos clínicos Fase III del Tisuacryl en las aplicaciones
estomatológicas y cutaneas.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ROSA
M. GUERRA BRETANA

Centro: U.H. Centro de Biomateriales

Organismo: MES

Dirección del Centro: Ave. Universidad e/ Ronda y G

Teléfono del Centro: 8700594-8783867. **E-Mail:**
oscarv@biom.uh.cu

Resumen del trabajo:

Se realizaron dos ensayos clínicos multicéntricos, de cobertura Nacional en el cual participaron 140 investigadores clínicos de 40 instituciones del país se incluyeron más de 1100 pacientes con heridas quirúrgicas o traumáticas en piel y mucosa bucal menores de 6 cm de largo. Se aplicó Tisuacryl de forma tópica para el sello de estas heridas. Se evaluó la distancia como variable principal, la aparición de infección, la estética inicial de la cicatriz (en piel), la conformidad de los pacientes y los especialistas clínicos como variable secundaria.

El tratamiento con Tisuacryl reportó una eficacia en su aplicación masiva del 95% de forma general, mientras que en la mucosa bucal la efectividad es superior al 97%.

Las variables que influyen en la distancia de las heridas son: Longitud, Experiencia del investigador y conservación del producto. Se demostraron las ventajas del producto respecto a la sutura convencional en cuanto a una mejor calidad de vida del paciente tratado y ahorro de recursos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4243 **Municipio:** CERRO

Título: Comportamiento de los niveles de recuperación de pacientes con lesiones estáticas del sistema nervioso. Rehabilitación en el CIREN.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**

ROBERTO DÍAZ MÁRQUEZ

Centro: ISCF "Manuel Fajardo" **Organismo:** INDER

Dirección del Centro: STA CATALINA e/ PRIMELLES Y BOYEROS

Teléfono del Centro: 81 00 74 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La investigación se desarrollo en el centro de restauración Neurológico (CIREN) con una muestra aleatoria de los pacientes que recibieron tratamiento de neurorehabilitación en la clínica de lesiones estadísticas encefálicas del Adulto. Por ser las más frecuentes en la clínica y reportar tanto en Cuba como en el mundo elevados índices de morbi-mortalidad cobran cada vez mayor importancia la rehabilitación de estos casos con la finalidad de obtener cambios funcionales que permiten su inserción social.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5351 **Municipio:** PLAZA

Título: Digitalización de la literatura en Prótesis Estomatológica.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**

VIVIAN M. MENÉNDEZ

Centro: Facultad de Estomatología

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Salvador Allende esq. G

Teléfono del Centro: 8783957 **E-Mail:**

vicedinve@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Motivados por el déficit de literatura de prótesis Estomatológica, se acude a la búsqueda de libros básicos en propiedad personal, los cuales son escaneados, rectificados en Photoshop y llevados a formato PPF para la biblioteca de la facultad de estomatología, facilitando el acceso a ellos a nivel provincial y a la página web de la facultad facilitando acceso a nivel Nacional con esto se obtienen beneficios económicos a la vez que se ahorra la compra de libros, evita el robo y utilización de estos, sociales a la vez que es posible formar profesionales más capacitados y de servicios, ya que se eleva la calidad del servicio que ofrece nuestra biblioteca y página web con mayor número de personas beneficiadas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4555 **Municipio:** LA LISA

Título: Aporte al conocimiento de otras infecciones de transmisión sexual en mujeres con sida.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARÍA E. RODRÍGUEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cupele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Las ITS son un grupo de afecciones contagiosas que se propagan sobre todo por contacto sexual, se realiza por vez primera en Cuba un estudio de prevalencia de 10 agentes atógenos de ITS (chlamydia trachomates, ureaplasma spp, gardnerella, trichomonas vaginales, candida albicans, virus hepatitis b y c, neisseria gonorrhoea, papillomavirus humano, treponema pallidum), y citología vaginal en dos grupos de mujeres de diferentes poblaciones en edad sexual activas(16-49 años).

Grupo 1, 60 mujeres VIH/SIDA

Grupo 2, 60 mujeres VIH negativo y aparentemente sanos que fueron mostradas a participar como grupo central.

Los OR=4,41 IC 2,21-8,29. las mujeres con VIH/SIDA tienen 4 veces más riesgos de padecer de papillomavirus humano, el papillomavirus humano fue el agente más frecuentemente encontrados en ambos grupos siendo los serotipos orígenes (en el VIH 16, 33, 58.) (En un grupo central 11, 33, 55) los más afectados.

No se aisló N. Gonorrhoea en ninguna de las mujeres en los grupos estudiados.

Hepatitis B, C y Sífilis solo fueron diagnosticadas en mujeres VIH más ureaplasma sp. Candida albicans y chlamydia trachomatis, constituyeron agentes frecuentemente aislados en ambos grupos.

La prueba citológica fue diagnosticada como inflamatoria o positiva en el 66,7% de mujeres en el grupo central y el 33% de las mujeres seropositivas al VIH/SIDA.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5348 **Municipio:** PLAZA

Título: Encapsulación del Factor de Crecimiento Epidérmico humano recombinante (EGFhr) en liposomas y estudio de la respuesta inmune anti- EGFhr en ratones.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARÍA DEL C. LUZARDO

Centro: MES **U.H. Fac. Biología** **Organismo:**

Dirección del Centro: Calle 25 entre J e I.

Teléfono del Centro: 8324830 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En este trabajo se aborda el estudio de la respuesta inmune anti-EGFhr en ratones con el empleo de liposomas constituidos por dipalmitoilfosfatidicolina y colesterol como adyavante del EGFhr, conjugado o no a la proteína trasportadora PG4R de N. Meningitides . En la caracterización Físico-Química de estos preparados se demostró que la composición DPPC:colesterol resultó la de mayor capacidad de encapsulación y retención del Eghr y al estudiar la respuesta inmune mediada por células, así como un incremento en la supervivencia frente al tumor ascético de Ehdich de los ratones incluso en ausencia de PG4R. La respuesta de anticuerpos obtenida con liposomas de fosfolípidos saturados con fosfatidilcolina insaturada y con el hidróxido de aluminio. Estos resultados contribuyen el conocimiento de la respuesta inmune anti-EGF y con ello el desarrollo de la vacuna EGF terapéutica dirigida contra células tumores que dependen del sistema EGF-/EGF-receptor. Además demuestran que la tecnología liposomal es una alternativa atractiva y promisoría para presentar este antígeno al sistema inmune sin limitaciones para su aplicación en humanos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4496 **Municipio:** S.M.P

Título: Recuperación cooperada de portamatrices para restauraciones dentarias.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARÍA C. BARROSO PERERA

Centro: Clínica Estomatológica "Marcelo Salado" **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: 2da e. Guarina y Central

Teléfono del Centro: 698-8496 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Previa valoración de las roturas más frecuentes de los portamatrices se procedió a la selección de la tecnología y las herramientas más apropiadas para construir los componentes defectuosos de estos instrumentos.

La solución aplicada permite recuperar los portamatrices por un valor aproximadamente el 67% del precio de uno nuevo. Por esta vía se incrementa la cantidad de portamatrices en uso lo que disminuye la estancia de los pacientes, necesitados de su empleo, en las salas de espera.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4430 **Municipio:** BOYEROS

Título: Aplicación del preparado nutricional VIUSID en personas
viviendo con SIDA con tratamiento antiretroviral de alta eficacia
(TARVAE). Estudio a doble ciegas.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN
RIVERO WONG

Centro: Sanatorio Santiago de Las Vegas
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Carretera del Rincón Km 1 1/2 Los Cocos

Teléfono del Centro: 579310 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se utiliza el preparado nutricional UCUSID de la forma Catalysis SL España en personas viviendo con SIDA y bajo tratamiento con Topleterapia, Riegos Científicos y Buena Norma, Doble Ciego, Aleatorizado prospectivo longitudinal fase I_II, novedad científica.

De 132 personas con SIDA se seleccionaron 83 por criterios de inclusión exclusión. Se realizó CD4, Carga Viral Hemograma con Diferencial, Colesterol, Acido Úrico, Glicemia, TPG, Inglicemidos.

Se logra en el estudio superar la Anemia en el grupo tratando mejorar la cantidad total de Leucocitos, disminuyendo los niveles de Colesterol todos con significación estadísticas menos infecciones oportunistas en el grupo tratando (significación estadísticas). Es un trabajo que cumple con espíritu del FCT.

Poder generalizar los resultados a todo el país. Posible ensayo en personas con VIH y SIDA para prolongar de encusación brinda beneficios económicos importantes por su bajo costo

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3987 **Municipio:** ARROYO
Título: Área de Rehabilitación ecológica, medio ambiente y salud mental.
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN
M. JIMÉNEZ ARANDA
Centro: CCSM **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Calle Martí esq. Santa Amalia. A. Naranjo
Teléfono del Centro: 547163 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En esencia el presente trabajo trata de cómo lograr que en área altamente contaminada, antiguo basurero municipal, situado en una zona urbana marginal sea un lugar productivo, hermoso y ecológicamente sano, para beneficio de los pacientes que laboran en él, los habitantes del barrio y los futuros generaciones. Para ello empleamos técnicas muy simples de sustitución de productos nocivos, fitosanitarios y fertilizantes, por productos ecológicos, utilizados todo lo posible las técnicas de permacultura para lograr que la misma sea un jardín natural y bosque alimentario donde nuestras se sientan protegidos y felices en el proceso de su rehabilitación psicosocial.

Fue necesario además buscar un número grande de soluciones para poner a producir y recuperar esta área sin el gusto económico que implican los métodos tradicionales y que un pequeño centro como el nuestro no podía permitirse.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4322 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Diagnóstico Integral de Salud Componente Fundamental de la
Estrategia de Acciones Integradas en Salud Escolar.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN
AGUILAR VALDÉS

Centro: INHEM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 878-84-79 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se trata de la metodología para el diagnóstico integral de salud con los resultados de un estudio de campo en una escuela secundaria básica excepcional de la Habana Vieja.

Comprende varias tareas: estudio del estado de salud integral de los educandos y los educadores incluyendo las determinantes dependientes del ambiente, de los hogares y la comunidad, examen físico incluida la agudeza visual, auditiva desarrollo psicomotor, medición de la tensión arterial, exploración logofoniatría, evaluación alimentaria y nutricional, del ambiente escolar, el proceso docente, régimen de vida, hábitos y comportamientos. El método es novedoso y práctico para pesquizar de los trastornos en cualquiera de las esferas antes referida y de los factores de riesgo a la salud o el aprendizaje, que hasta ahora no se realizan en la población escolar.

Empleando este método, científico y confiable podrían ahorrarse en los municipios \$593 291.0 USD en la compra de equipos para evaluar iluminación y audibilidad en las aulas del país. También con este diagnóstico temprano se evitan costos intangibles para la familia en sufrimiento humano y para el País el que le ocasionaría repetir un grado a los educandos o su inclusión en la enseñanza especial.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3874 **Municipio:** PLAYA

Título: Ejemplos de sustitución de importaciones en la unidad

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JOSÉ
R. CANTERO ALMIRA

Centro: Hospital Cira García **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: 20 No. 15805 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2042673-2044300 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En el caso del compas de Camber-Welks tomando como referencia un compás de otro centro se diseño con la misma calidad y viabilidad, proporcionando a la clínica un instrumental quirúrgico que no poseía y que además no podía adquirirlo por las limitaciones que nos impone el bloqueo.

En el caso del extractor de cabeza fenomenal, solo se recuperó de forma tal que estaba de baja. De esta manera se logró ahorrar más de 1.300usd (por catálogo) por el concepto de compra en el exterior ya que estos instrumentales no se producen en nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0795 **Municipio:** PLAYA

Título: Modelo de sepsis por peritonitis fecal en perros Beagle

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**

MANUEL DE J. ARAÑA

Centro: CIGB **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2716013,2716623 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Este modelo completa y enriquece de modo preeminente la plataforma tecnológica con que cuenta nuestro laboratorio para la evaluación de drogas con efecto terapéutico anti-inflamatorio e inmunomolecular en el curso de la sepsis. Este tránsito se logra en un período de observación de solo 48 horas, lo que representa una importante ventaja metodológica respecto a otros modelos robustos que requieren de semanas de seguimiento.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0448 **Municipio:** CERRO

Título: Daño arterial de Tiocianato en niños fumadores pasivos.
Propuesta de clasificación de niveles de riesgos

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ALFREDO ALDAMA FIGUEROA

Centro: Instituto de Angeología **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: CZDA CERRO 1551 ESQ. DOMINGUEZ

Teléfono del Centro: 8776493 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Los cambios observados son consistentes con la presencia de lesiones arteriales tempranas en las extremidades de niños fumadores pasivos cuyos valores de tiocianato en suero superen los 30 $\mu\text{mol/l}$. Se propone una clasificación de riesgo de presencia de lesión vascular en dependencia de los niveles de tiocianato en suero.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0447 **Municipio:** CERRO

Título: Aditamiento Auxiliar para estudio radiográfico en el Lactante

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ARMANDO GARCÍA PANECA

Centro: MINSAP **Hosp. Ped. Centro Hab** **Organismo:**

Dirección del Centro: BENJUMEDA Y MORALES

Teléfono del Centro: 8775552 - 8775555 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Este aditamento constituye una innovación pues no conocemos de nada similar relacionado con la radiografía pediátrica incluso a nivel mundial. Su objetivo fundamental es obtener buenas radiografías dándole una variación sustancial a la metodología convencional.

El método empleado es práctico eminentemente, el material utilizado es a base de madera y colchón de espuma de goma y poliespuma por ser estos materiales no radio pocos a los rayos X. Lleva más de 15 años de explotación y los resultados son excelentes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0446 **Municipio:** CERRO

Título: Teleradiografía del Cráneo Lateral Cefalometría

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ARMANDO GARCÍA PANECA

Centro: Hosp. Ped. Centro Hab **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: BENJUMEDA Y MORALES

Teléfono del Centro: 8775552 - 8775555 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Resumen Técnico: El uso inicial de esta propuesta fue con vista a mejorar los estudios de columna cervical en el niño pequeño a medida que pasó el tiempo se le fueron incorporando otros estudios. Su aporte fundamental es de tipo social aunque también económico se evita la repetición de los estudios.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1940 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Dosis absorbida del Y-90 usado en tratamiento de
Radiosinoviortesis.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MIRTA
B. TORRES BERDEGUEZ

Centro: Centro Isótopos **Organismo:** CITMA

Dirección del Centro: Carretera La Rada Km 3 Pedro Pi

Teléfono del Centro: 6829782 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El tratamiento de radiosinoviortesis consiste en la inyección de isótopos radiactivos dentro de cualquier cavidad sinovial. El objetivo de nuestro trabajo consiste en estimar con el código de monte Carlos MCNP4B la dosis absorbida del Y-90 en la profundidad de tejido sinovial, hueso y cartílago articular.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1941 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Funcionamiento y estabilidad de los Diagnosticadores Tiroideos
Centis. Empleo de controladores propios.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** PAVEL
MELO CALA

Centro: Centro Isótopos **Organismo:** CITMA

Dirección del Centro: Carretera La Rada Km 3 Pedro Pi

Teléfono del Centro: 6829782 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La estabilidad fue elevada en un período de 10 semanas. Para calcular la exactitud y precisión del método, se evaluarán cuatro controladores y 11 paños de muestras nacionales, mediante réplica, pruebas de dilución y recuperación.

El CENTIS ha desarrollado dos juegos de reactivos para determinar la concentración.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1927 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Innovación de silla de baño tejida "Redin"

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
FRANCISCO OSORIO

Centro: Taller Prov. Muebles Clínicos
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Ave de los Mártires entre Independencia y G La Lima

Teléfono del Centro: 975121 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Estas sillas de baño proceden de los Hogares de Ancianos e impedidos Físicos y Mentales, siendo el asiento y respaldo de vinil y esponja. La ponencia rescata una silla de baja al sustituir los rodamientos, el asiento y el respaldo por un tejido de cordón de vinil el cual dura más tiempo y prevee las lecciones de la piel al ayudar a reactivar la circulación del paciente.

Esta silla es de gran utilidad en los H.I.F.M y Hogares de Ancianos, además de representar un ahorro sustancial en divisas en innovación de 66.40 dólares produciendo un ahorro de 233.60 MLC. En el orden social produce un gran impacto al facilitar una mejora sustancial en la calidad de vida de los impedidos físicos y mentales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4325 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Osteotomía alrededor de la Rodilla: Resultado preliminar con el uso de la placa semirígida.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
SANTIAGO JOO ALDAMA

Centro: HCQ "Hermanos Ameijeiras"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realizaron 85 Osteotomía alrededor de la rodilla, se pudieron evaluar 39 rodillas se utilizó una placa semitabular semirígida parcialmente aplanada y conformada en L para la fijación interna. Económicamente representa un éxito teniendo en cuenta el costo de los implantes convencionales que se utiliza para este fin. Cada uno de estos implantes cuesta entre \$60 y 120 usd y en caso de la prótesis total de la rodilla su costo seria \$2000 por unidad. La placa utilizada por nosotros actualmente cuesta \$17usd con su uso hemos logrado una estabilización adecuada permitiendo al paciente iniciar la fisioterapia recuperación al precozmente. Nuestros resultados fueron alentadores con 81% de los casos se mostró satisfecho con sus resultados, en el 81% de los casos hubo una mejoría ostensible en alivio del dolor.

En lo económico según los casos operados 85 osteotomías gastamos \$1.445usd de haber utilizado cualquiera de los otros implantes convencionales el gasto hubiese sido mayor pues con la placa A o de 95 necesitamos \$10,200 usd y si hubiésemos utilizados prótesis total de rodilla necesitaríamos \$170.000usd.

Como se puede ver el uso y aplicación de esta placa semitabular representa un punto importante en el ahorro del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0796 **Municipio:** PLAYA

Título: Sistema para el reporte de los ensayos clínicos en la red nacional.
Generalización y experiencia de 4 años

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
GLADYS JIMÉNEZ RIVERO

Centro: C. Nacional de Ensayos Clínicos
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: calle 200 esq. 21 ATABEY.

Teléfono del Centro: 2717397 **E-Mail:**
gladys@cencec.sld.cu

Resumen del trabajo:

Resumen Técnico: En el mundo existe software para controlar y registrar esta actividad donde el más económico que se conoce está sobre los 20.00 USD. Por estas razones se diseñó e implantó un programa utilizando el sistema EPI-INFO que permite almacenar los datos referentes a la ejecución de un ensayo clínico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3877 **Municipio:** PLAYA
Título: Rodillera recubierta de termoplástico.
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JOSÉ
A. ALVAREZ PADRÓN
Centro: MINSAP **CNOT CUBA-RDA** **Organismo:**
Dirección del Centro: CALLE 7MA #3008 E/ 30 Y 32
Teléfono del Centro: 2023434 **E-Mail:**
reabil@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Al sustituir el duro-aleminio por el termoplástico de 4mm y de 3mm se logra primeramente una mayor aceptación por parte del paciente, anteriormente los niños rechazaban el mismo. Tecnología se simplifica ya que se eliminan dos fases del proceso, la que estética aumenta al tener diversidad de colores los termoplásticos, los técnicos trabajan con un material menos agresivo reduce, aumentando la cantidad que se pueden hacer y reduciendo el ciclo de entrega (el paciente lo recibe más rápido).

Al utilizar un material más dócil el mismo a larga la vida útil de nuestros maquinas y herramientas con un ahorro de 3268.30usd y 390horas menos de trabajo. Se han podido confeccionar 468 rodilleras con este costo total de 41277.6, con la forma tradicional el costo hubiese ascendido a \$ 65215.8.

En forma general este trabajo reporta un ahorro de \$ 20338.2.

Lo más importante es que se logra un producto apropiado para la corrección efectiva, un servicio con calidad y eficiente mejores condiciones laborales y ahorro económico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0792 **Municipio:** PLAYA
Título: Toxicomanía y Adolescencia: Realidades y Consecuencias
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ELSA
GUTIÉRREZ
Centro: Clínica del Adolescentes **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: 5ta Avenida y 40
Teléfono del Centro: 2051231 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La Tixocomanía era una enfermedad que no se estudiaba a profundidad dentro de la carrera de medicina pues no constituía, ni aún constituye, un problema de salud, pero que en los últimos tiempos se ha visto un incremento de casos por diversos motivos, para lo cual se hace necesario realizar acciones que permitan detener y yugular este fenómeno.

En este sentido aporta conocimientos sobre la conceptualización de la toxicomanía, los factores de riesgo que facilitan el desarrollo de la enfermedad, así como los factores protectores que impiden su desarrollo.

Por otro lado aporta los aspectos psiquiátricos y psicológicos de esta entidad, así como indicadores que sugieren el inicio del consumo de drogas por los adolescentes. Ofrece conocimientos sobre aspectos neurofisiológicos de este fenómeno y de igual forma muestra un capítulo sobre el tratamiento de las urgencias.

Finalmente aporta vías para la labor preventiva promocional.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0791 **Municipio:** PLAYA
Título: Los moldes para la confección de ortesis y cavidades en serie
GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JOSÉ
A. ALVAREZ PADRÓN
Centro: CNOT CUBA-RDA **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: CALLE 7MA #3008 E/ 30 Y 32
Teléfono del Centro: 2023434 **E-Mail:**
reabil@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El proceso utilizado es la construcción de unos moldes por tallas pre-estudiadas para la confección de artificios con el proceso de termomoldeado del polietileno ó el polipropilena.

Estos moldes se hacen de resina poliester y arena de mar o arena lavada; quedando un molde resistente a las acciones del calor, presión, vibración y lijado. Es un molde tipo, que acepta modificaciones (agregar, quitar ó rebajar) acepta reparaciones en caso de roturas y permite con uno sólo hacer un sinnúmero de artificios.

Al aplicar este proceso se logran ventajas de varios factores:

Se eliminan fases de trabajo que eran mas engorrosas

Se mejoran las condiciones de trabajo del técnico

Se ahorra monetariamente al eliminar en un gran % la compra de otros prefabricados

El paciente adquiere un artificio más estético, ligero, higiénico y funcional

Se acorta el ciclo de entrega, recibiendo el artificio en menor tiempo

Aumenta los tipos de patologías

Atender al aplicar estos artificios de termoplástico

Permite reincorporar la prótesis rehabilitadora para la atención del paciente amputado

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0790 **Municipio:** PLAYA

Título: Nueva tecnología en la sustitución del aluminio por plástico en la confección de Ortesis pasivas para el tronco

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
YOBANI ESCOBAR RODRÍGUEZ

Centro: CNOT CUBA-RDA **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 7MA #3008 E/ 30 Y 32

Teléfono del Centro: 2023434 **E-Mail:**
reabil@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El principio tecnológico aplicado en estas ponencias mantiene las bases fundamentales del tradicional, para sustituir la materia prima al proceso. Se ejecutan con más productividad, calidad, experiencia y con mayor aceptación para los pacientes, también se debe resaltar en lo socioeconómico las ventajas para la empresa por los presos del material, para el personal manipular un material menos agresivos, humanizando el trabajo, máquina herramienta y accesorios sufren menos desgastes.

Ejemplo de las ventajas:

Acorta ciclo de entrega

Posibilidad de hacerlo sentado

Mayor nivel estético

Mayor calidad

Mayor durabilidad

Más ligero

Más aceptado por los pacientes

Generalización con las identidades provinciales

En 1161 se ahorra la identidad 2260.99 USD y 10.20.66 MN.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0787 **Municipio:** PLAYA

Título: Programa nacional de Farmacovigilancia de la trombolisis en el infarto agudo del miocardio. Resultados de 7 años de

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** BLAS
YAMIR BETANCOURT

Centro: CIGB **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2087465 **E-Mail:**
blas.yamir@cigb.edu.cu

Resumen del trabajo:

Se implementó un programa nacional de farmacovigilancia prospectivo basado en reporte espontáneo en los hospitales que empleaban SK para el tratamiento del IMA.

Los resultados corroboraron la seguridad del producto y justifican su empleo como terapia de repercusión para el IMA. Estos resultados se han incluido en el expediente del producto que es utilizado para adquirir la licencia de comercialización.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4553 **Municipio:** LA LISA

Título: Evaluación de los parámetros bioeléctricos en una población adulta sana-donante de sangre por el método de bioimpedancia.
Posible alternativa para la salud humana.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ZENAIDA FUENTES CANO

Centro: UCI **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Autopista Carretara San Antonio

Teléfono del Centro: 8372578 **E-Mail:** gulinj@uci.cu

Resumen del trabajo:

Se utilizó un equipo analizador de importancia Biológica, BioScan, Motelo BioScan, número de serie BL-960141, alimentado con batería de plomo de 12v, de manufactura española. Se realizó unifrecuencia, con intensidad de corriente de 800 ma y tiempo de duración de 5 min. Los resultados se analizaron mediante el programa lógico incluido en el equipo (BiologicalSL).

Se realizó un estudio mediante la técnica de Bioimpedancia de los parámetros bioeléctricos R, Xc, Z, JI con el objetivo de caracterizar la población bajo estudio, luego poder estimular sus componentes en su primera etapa, para su comparación con enfermos de determinadas patologías (Cáncer, Insuficiencia Renal, SIDA) sirviendo de patrón de referencia para estas patologías.

Se logran caracterizar esa población, obteniéndose una radiografía interna de las personas, se logra evaluar y analizar sus componentes corporales, se logró tener patrones de referencia, se logró evaluar si la población está sobre peso o por defecto con relación a su talla, se realiza con comodidad para los pacientes, es inocuo, no invasivo, rápido (5 minutos), es reproducible, resultados de gran confiabilidad. Su consumo de energía es mínimo, puede llegar a sustituir la entrada de costosos reactivos. Un prototipo Cubano ya lo tenemos en confección.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5049 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Resultados de vigilancia radiológica en la primera fase del ensayo
clínico para la radioinmunoterapia de tumores cerebrales en
Cuba.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ZAYDA H. AMADOR BALBONA

Centro: Isótopos **Organismo:** CITMA

Dirección del Centro: Carretera La Rada Km 3 Pedro Pi

Teléfono del Centro: 6829782 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

A partir de las experiencias internacionales y la aprobación de supervisión estatal, se desarrolla en nuestro país aproximadamente un inicio la primera fase del ensayo clínico del anticuerpo monoclonal humanizado H-R3 marcado con 188 Re, para el tratamiento de tumores cerebrales malignos de origen epitelial. Son considerados 5 grupos de pacientes, establecidos por la actividad administrada desde 10mCi a 30 mCi. En el presente trabajo se evalúan las dosis de los trabajadores y el público durante esta investigación y se comparan las dosis proyectadas con los resultados provenientes de la vigilancia radiológica en el tratamiento de los primeros siete pacientes. Se calcula el aporte a la dosis efectiva total por nivel de actividad, operación y cantidad total de pacientes, considerando el decaimiento radioactivo del 188 Re.

Se demuestra, a través de estimados conservadores, que el riesgo radiológico de este ensayo es aceptable. Las condiciones maximizantes adoptadas en las evaluaciones y el cumplimiento por el personal de los procedimientos de seguridad establecidos para el ensayo, determinan que las dosis registradas sean inferiores a las estimadas. La realización de este trabajo en función del desarrollo de la medicina cubana ha permitido la no erogación en divisas en la ejecución de un servicio especializado y constituye una referencia para la introducción y escalado de la radioinmunoterapia en nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1926 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Elaboración y evaluación del sitio Web de Salud.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ARIEL
SÁNCHEZ CASTRILLÓN

Centro: MINSAP **Direc. Mpal. De Salud** **Organismo:**

Dirección del Centro: Pepe Antonio esq. Calixto García

Teléfono del Centro: 7979889 **E-Mail:**
dmsaludgbc@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El sitio web del Municipio de Salud sale a la luz el 16 de junio del año 2001 llevando su información al contexto nacional e internacional. Constituye el primer sitio web municipal en el Sector de la Salud a nivel del territorio Nacional.

Brinda un sitio de información territorial de base electrónica de fácil acceso a los usuarios. Incorpora el acceso a información intrasectorial y facilita el acceso a otros sitios Web.

Fue elaborado en un principio con el Programa FrontPage con una resolución de 800x600 teniéndose que cambiar la plataforma de diseño para FrontPage XP y Dream Weaver MX.

En el sitio se puede obtener Información de Historia, Cultura, unidades de salud, consultorios médicos y farmacias del territorio. Datos estadísticos de Mortalidad, Programas Maternos o Infantil, Virus informáticos que están circulando. Accesos para descargar sistemas antivirus y sus patrones más actualizados. Acceso al formulario nacional de medicamentos, datos y noticias de Farmacoepidemiología.

Hasta la fecha han visitado la página más de 65 países, entre ellos: España, México, Canadá, Estados Unidos y Argentina llegando a la cifra de 27,734 visitantes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1695 **Municipio:** BOYEROS

Título: Metodología para el control automatizado de la calidad de las
aguas

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN
R. FAGUNDO CASTILLO

Centro: Centro Nacional de Termalismo
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Ave. 243 # 19815 Fontanar Julio Díaz

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Resumen Técnico: El método se ha aplicado en aguas de diferentes naturalezas. En general obtiene buena similitud mediante modelos matemáticos.

En la actualidad el resultado forma parte de programas docentes y existe un plan de introducción y generalización en el país. Tiene valor socioeconómico y en la salud.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4323 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Evaluación económica de la vacunación contra *Haemophilus*
influenzae tipo b, en la población de 0 a 4 años de edad de
Ciudad de la Habana 1999-2002.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ANAI
GARCÍA FARIÑAS

Centro: INHEM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 878-84-79 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El mismo representa la primera experiencia cubana de aplicación de la metodología de la evaluación económica en el campo de las vacunas humanas, lo que representa un paso de trascendental importancia para el desarrollo de la economía de la salud como disciplina de la Salud Pública Cubana. El trabajo ha sido realizado con elevado rigor científico. Dicha metodología aparece ampliamente descrita en el documento y además constituye material de referencia de grupos nacionales para futuras evaluaciones de vacuna humanas en Cuba. La misma constituye una herramienta para toma de decisión en salud en base a la eficiencia.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4318 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Estudio de la Factibilidad del Uso de un Sistema Electrónico de
Imagen Portal (EPID) para control de calidad del haz de un
acelerador lineal

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ADLIN
LÓPEZ DÍAZ

Centro: HCQ "Hermanos Ameijeiras"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Permite emplear el sistema electrónico de imagen portal de un acelerador lineal con fines médicos para realizar al control diario de sus parámetros de operación, garantizando la seguridad de la irradiación y disminuyendo los errores en el tratamiento diario. Los medios normales para realizar estos controles son demorados y requieren recursos materiales caros (fantomas, cámaras de ionización, placas radiográficas de alta sensibilidad, etc,) de manera que el uso e introducción de estas tecnología para esos fines no solo es una novedad sino que resuelve de manera práctica y segura la problemática diaria del aseguramiento de calidad de parámetro como la simetría, la a planitud, el tamaño de campo, etc. Este trabajo estudió y demostró la factibilidad del uso de este dispositivo para estos fines, estableció los niveles de tolerancia para el trabajo del acelerador y automatizo el procesamiento y archivo de dicha información. Este trabajo podrá ser aplicado en todos los equipos que poseen el dispositivo, después de ponerse a punto con pruebas pequeñas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3135 **Municipio:** PLAYA

Título: Una nueva idea para un viejo problema: "Patos para orinar"

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
TERESA ROMERO PÉREZ

Centro: ELAM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Carretera Panamericana Km 3 1/2

Teléfono del Centro: 2098233 **E-Mail:**
tromero@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Este trabajo contiene dos innovaciones: primero, la fabricación de patos para ambos sexos y para adultos o niños, a partir de pepinos plásticos no reciclables por la industria, para usarlos como "patos para orinar" y cubrir las necesidades de las personas encamadas o impedidas físicamente. Lo segundo fue la producción del plegable educativo para que las mismas personas o sus familiares se puedan fabricar de manera que se cuente en hospitales y en atención Primaria de Salud, con este recurso que desde hace años está muy carente, a veces existe un solo pato para una sala de 30 o 40 camas lo que ello implica para la satisfacción personal y la Higiene.

Con estas dos innovaciones una tangible (el pato) y otra intangible (el guión ó guía educativa para dar los cortes de manera que sirva también para el sexo femenino).

Por último el turismo está dispuesto a donar los pepinos plásticos y para su fabricación la ACRIFIN propone un taller de generalización.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0065 **Municipio:** S.M.P

Título: Utilización de flujo pico en Cuerpo de Guardia en Asmáticos del
Policlínico Hnos. Ruiz Aboy.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
IRAIDIA CÉSPEDES

Centro: Policlin. "Hnos. Ruiz Aboy"

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: F # 25 entre 2da y 3ra. California

Teléfono del Centro: 691-8619 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El medidor de Flujo Pico es un instrumento pequeño y portátil que para realizar este trabajo nos apareció la limitante de tener solo una boquilla plástica la cual teníamos que esterilizar para poder utilizar en otro paciente; por lo que decidimos realizar con un material más resistente una boquilla y la realizamos de acero inoxidable.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0013 **Municipio:** S.M.P

Título: **Indicación terapéuticas en afecciones estéticas del fango minero medicinal utilizando la gama de productos Nova Era.**

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
NATALIA VEGA SÁNCHEZ

Centro: Emp. Central de Lab. "José Isacc del
Corral" **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Virgen del Camino y Vía Blanca

Teléfono del Centro: 980778 **E-Mail:** natalic@lacemi.cu

Resumen del trabajo:

Resumen Técnico: Con la aplicación de estos productos le ha permitido mejorar la calidad de vida de la población. Estas aplicaciones actualmente son utilizadas en nuestro país, así como en R. Dominicana, Venezuela y España son los países donde ya se han introducido nuestro producto.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0012 **Municipio:** S.M.P

Título: La confección de aparatos removibles con materiales alternativos:
Una experiencia pedagógica.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARÍA
DEL CARMEN

Centro: Clín. Estomatólogo "Marcelo Salado"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 2da # 3420 entre Central y Guarina

Teléfono del Centro: 988496 - 990133 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó la sustitución de las tiras de alambre de acero inoxidable habitualmente usadas, por presillas gen comúnmente empleadas como material de oficina, en el aprendizaje y desarrollo de habilidades en la confección de los elementos metálicos de los aparatos, obteniéndose una experiencia pedagógica que permitió llevar a feliz término un programa de estudio y promover la creatividad en los estudiantes. Se trabajó con alumnos de la especialidad de Prótesis Estomatológica duran cuatro cursos, lográndose resultados satisfactorios en el orden pedagógico docente, social y económico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4611 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Aplicación de la Analgesia Quirúrgica Acupuntural en Oftalmología.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JOSÉ L. SANTANA PONS

Centro: MINSAP **Hosp. "Miguel Enrique" Organismo:**

Dirección del Centro: Concha No.202 e/ Encenada y Acierto, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967169 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio descriptivo observacional de 395 pacientes entre 41 y 87 años de edad en los cuales se aplicó la Analgesia Acupuntural al ser intervenidos por Patologías Oftálmicas desde abril de 1998 hasta febrero del 2004 en el Hospital Clínico Quirúrgico Docente Miguel Enrique.

Predominando los pacientes entre 61 y 70 años, del sexo masculino, siendo la Hipertensión Arterial la patología asociada más frecuente y la catarata, La principal causa de las operaciones. Se demostró un 92,6% de efectividad de la técnica durante el tras operatorio, no fue necesario la utilización de analgésicos postoperatorios, no se presentaron complicaciones inherentes a la misma con una recuperación rápida, mejorando la calidad de vida de los pacientes, con un ahorro significativo de recursos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0693 **Municipio:** MARIANAO

Título: Metodología para la estratificación de zonas de riesgo de
introducción de Dengue en C. Habana

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** ROSA
M. PÉREZ GARCÍA

Centro: Centro Prov. Higiene y Epidemiología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 21No.1 esquina O Vedado

Teléfono del Centro: 2671169 - 2606823 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se logra representar de forma espacial la ubicación de estas zonas. Nos permite ahorrar recursos humanos y materiales y entrar oportunamente en actividades preventivas tanto sanitarias como educativas a nivel de comunidad, evitando la reintroducción de la enfermedad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4244 **Municipio:** CERRO

Título: Porta Clavo. Resultado en 5 años de experiencia.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
NIURKA HERNÁNDEZ

Centro: Hosp. C.Q. "Salvador Allende"

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CZDA CERRO 1551 ESQ. DOMINGUEZ

Teléfono del Centro: 8776354 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El presente trabajo muestra un instrumental quirúrgico, el cuál esta relacionado con la cirugía ósea ortopédica utilizado en el tratamiento de fractura de cadera.

El porta clavo está confeccionado de acero inoxidable (A 121- 316) resistente a altas temperaturas lo que permite su esterilización en autoclaves sin que sufra deformaciones y presenta acabado sanitario. El porta clavos consta de dos partes fundamentales

1. Una barra central en forma de T que en su extremo proximal presenta un mango y en su extremo distal se encuentra el cabezal, donde acopian con exactitud y de forma consecutiva, el iniciador, el clavo raica y la blonda para roscar la tuerca.

2. Un cilindro, que consta de un núcleo del cuál emerge la barra lineal. la función del porta clavos es permitir la introducción del material de osteosíntesis (clavo raica) en el tratamiento quirúrgico de la fractura de cadera aportando nuevos elementos de precisión empleado logrando así estabilizar y reducir fracturas desplazadas con facilidad. Este instrumental se encuentra inscrito en la Oficina Cubana de Propiedad Industrial(OCPI) con el # de solicitud 78-99.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1694 **Municipio:** BOYEROS

Título: Aprovechamientos de los fangos medicinales y la materia util en la instalación termal elguca

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JUAN ROMERO SÁNCHEZ

Centro: Centro Nacional de Termalismo
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Ave. 243 # 19815 Fontanar Julio Díaz

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El presente trabajo se realizó profesionales geocintíficos del Centro Nacional de Termalismo del MINSAP con vista a mejorar el aprovechamiento de los fangos mineromedicinales de orden termal de la instalación Elguea. Se detecto durante la ejecución de los trabajos una afectación mayor de 90% de las reservas totales de fangos calculadas, por lo que se hizo necesario recalcular los volúmenes disponibles actuales de materia útil, los cuales se encuentran en el orden de las 12135.7 toneladas. La instalación dispone de equipamiento y personal especializado para la aplicación de la fango terapia, la cual ha reportado importantes beneficios nasales para la población en el alivio de muchas dolencias.

Los principales resultados alcanzados permitieron mejorar las condiciones terapéuticas y aumentar el volumen de reservas de fangos número medicinales. Así como preparar las condiciones óptimas para el mayor aprovechamiento de estos recursos y el estudio de metodologías de maduración con biogleas y catalizadores nuerobiológicos en la propia instalación.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1690 **Municipio:** BOYEROS

Título: Biopsia yeyunal combinada ¿podría sustituir el método tradicional?

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** LUIS F. MARTÍNEZ CARDET

Centro: MINSAP **Hosp. Willian Soler** **Organismo:**

Dirección del Centro: Ave 100 y Perla. Alta Habana Boyeros

Teléfono del Centro: 6441482 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La elevada presión, el tiempo requerido por el método tradicional y los pocos recursos disponibles determinaban una demorada lista de turnos para biopsias yeyunal cuyo tiempo promedio entre la solicitud y la realización del proceder variaba entre dos y seis meses. Permitió realizar 100 biopsias en solo 15 días, que de haberse empleado el método tradicional se habrían necesitado aproximadamente 50 días. Se comprobó que se necesitan 10 minutos para realizar una biopsia tradicional requiere de dos horas lo que determina mayor molestia al paciente e indirectamente a los familiares. Así durante el tiempo que se emplearía en la realización de dos biopsias tradicionales se pueden efectuar 10 biopsias por métodos combinados mientras que cada biopsia tradicional requiere de dos horas lo que determina mayor molestia al paciente e indirectamente a los familiares.

Así durante el tiempo que se emplearía en la realización de dos biopsias tradicionales se pueden efectuar 10 biopsias por método combinado.

El impacto económico radica en que se logra prescindir de la Cineradiografía requerida en el método tradicional lo cual representó un ahorro de 1500 dólares.

La biopsia yeyunal con el método combinado es un proceder más rápido y seguro que requiere de igual preparación y más económico que no presentó complicaciones en ningún caso.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1688 **Municipio:** BOYEROS

Título: Comportamiento del estudio de contratos en la infección por
VIH Sida. Cuba 1986

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JAIME
PINTOS VALLUERCA

Centro: Sanatorio Santiago de la Vegas

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Carretera del Rincón Km 1 1/2 Los Cocos

Teléfono del Centro: 579310 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Dicho estudio permite un mejor control de la epidemia del VIH/SIDA en el país ya que se pueden confeccionar las cadenas epidemiológicas de cada paciente, nos permite adentrarnos en el comportamiento social de nuestros seropositivos y así dirigir nuestros esfuerzos al medio donde se desenvuelvan dichas personas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1685 **Municipio:** BOYEROS

Título: Contribución de un ultramicrométodo modificado al diagnóstico
de las leucemias linfoides crónicas

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
MIRIAN SÁNCHEZ SEGURA

Centro: Instituto de Hematología e
Inmunología **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Hubo prevalencia en el sexo femenino entre los pacientes estudiados. Los resultados de este trabajo tienen impacto económico, social y científico y contribuyen al desarrollo de la salud pública en nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1684 **Municipio:** BOYEROS

Título: Ventajas e impacto ultramicrométodo inmunocitoquímico
modificado para el inmuno fenotipaja de pacientes con leucemias
agudas

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
VIANED MARSÁN SUÁREZ

Centro: Instituto de Hematología e
Inmunología **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Aldabó y Calle E Alta Habana

Teléfono del Centro: 578268 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Con este trabajo se demuestran las ventajas y el impacto de la introducción y modificación de un ultramicosmétodo inmunocitoquímico para el diagnóstico de leucemias agudas. Se estudiaron 117 niños en un período de 10 años. El cuál demostró ser útil para el diagnóstico y la clasificación de la leucemia aguda.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3996 **Municipio:** ARROYO

Título: Evaluación del Impacto del Trabajo del Centro Comunitario de
Salud Mental en la Comunidad.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** LIDIA
C. VIERA GONZÁLEZ

Centro: CCSM **Organismo:**

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio de la cantidad de pacientes atendidos en el centro de salud mental en la Consulta de Psiquiatría en el año 2003. Se desglosaron por áreas de salud. El total fue de 1483 y de ellos solo tuvieron que remitirse al Hospital 10 pacientes lo que reporta un ahorro al País de 33996,64 pues solo 10 pacientes tuvieron necesidad de utilizar una cama en el Hospital, ya que comienza a utilizar el paciente Psiquiátrico .

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0290 **Municipio:** HABANA
DEL

Título: La rehabilitación física neuropediátrica en la Atención Primaria
de Salud.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
IVETTE MONTERO ALONSO

Centro: Polic. Mario Escalona **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Zona 1 Alamar

Teléfono del Centro: 652480 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La rehabilitación infantil neurológica es un servicio que se comienza a llevar a cabo en nuestro país a partir de la restauración y equipamiento de los paralíticos. Para ello es necesaria toda una serie de materiales y equipos que permitan aplicar las técnicas del neurodesarrollo. En el presente trabajo exponemos el resultado de la rehabilitación neuropediátrica en nuestro centro, pionero en la prestación de este servicio y la inventiva de un bipedestador artesanal de gran utilidad para los pacientes diagnosticados con parálisis cerebral.

Esta inventiva se irradió a la familia de dichos pacientes para la cotidianidad del tratamiento en el hogar donde la familia juega un papel principal ya que ellos son parte integral del proceso de rehabilitación e integración social de sus hijos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0694 **Municipio:** MARIANAO

Título: Base cartográfica de Ciudad de La Habana. Método de
estratificación geográfica

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CRISTINA VALDIVIA ONEGA

Centro: Centro Prov. Higiene y Epidemiología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 21No.1 esquina O Vedado

Teléfono del Centro: 2671169 - 2606823 **E-Mail:**
cristina.valdivia@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se representó la estrategia de reorganización de los servicios de atención primario en los consultorios, todas estas aplicaciones han sido generalizadas a todos los municipios de la ciudad junto a un proceso de capacitación de los recursos humanos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0819 **Municipio:** PLAYA

Título: Bipedestador solución que mejora la calidad de vida en niños con problemas severos del cerebro

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
EDUARDO HERRERA ALONSO

Centro: I/P Amistad Cubano Soviética
Organismo: MINED

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Es un trabajo muy novedoso que se creó para ser utilizada en niños con discapacidad severa del cerebro que requieren por el Estado Cubano atención priorizada.

El dispositivo mejora la posición corporal de los pacientes y ahorra al país divisa.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0270 **Municipio:** PLAZA

Título: Diseño y elaboración del libro electrónico de proceso de atención de enfermería (Software educativo).

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** MARIO J. GONZÁLEZ FRAGA

Centro: MINSAP **Retinosis Pigmentaria** **Organismo:**

Dirección del Centro: L # 151 esq. 13. Vedado

Teléfono del Centro: 8323507-08 **E-Mail:** carmencita@retina.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se trata de un libro electrónico que aborda esta temática con un enfoque esencialmente teórico. Para lograr este propósito se utilizaron técnicas grupales para elaborar el diseño del software en cuestión. Se destacan los antecedentes y estado actual de la enseñanza asistida por computadora, así como las influencias de las diferentes corrientes o tendencias pedagógicas, cuyas contribuciones dotan de un nivel óptimo de eficacia y calidad a esta moderna modalidad de la enseñanza.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4500 **Municipio:** S.M.P

Título: Detección y Tratamiento precóz de ametropías, reducción de costos y recuperación de salud más temprana.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JORGE
L. DÍAZ GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Pediátrico Docente. SMP
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CZDA.SAN MIGUEL #1615 E/BALEAR Y STA.FRANCISCA

Teléfono del Centro: 917723 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Para la realización de este trabajo se confeccionarán sábados de compilación de datos y un plan de tabulación elaborando tablas y gráficos estadísticos se revisaron las historias clínicas ambulatorias de cien pacientes que acudieron a la consulta de circulo infantil encontrando un nuestro estudio abogan que la ametrapía más frecuente fue la hipermetropia y en las edades de 0-3 años, el antecedente familiar juega un papel primordial a la hora de la realización del chequeo, el diagnostico precoz liquido con la generalización de la consulta permite la disminución de niños amibliopss en el momento de la matricula escolar.

Los costos del tratamiento en los pacientes diagnósticos fue congénito son menores que los diagnósticos con tardíamente.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5345 **Municipio:** PLAZA

Título: Metodología para la clasificación de ciudades cubanas según niveles de riesgos para la cólera.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** PABLO
H. AGUIAR PRIETO

Centro: Unidad Nac. Salud Ambiental.
MINSAP **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En el trabajo realizado se crea una nueva metodología propia, flexible, con participación interdisciplinaria e intersectorial para la vigilancia del cólera en el ambiente y en las personas con el objetivo de realizar un muestreo estratificación según el riesgo de introducción y sustituya el sistema de vigilancia vigente que es muy amplio y costoso.

Para clasificar las ciudades con población mayor de 30 000 habitantes se construyó un índice de Riego de Incidencia de Cólera (IRIC), el cual está formado por tres componentes, cada uno con 4 indicadores para un total de 12 indicadores evaluados.

Con ella se evaluaron los municipios del país y logramos determinar los que tienen mayor riesgo para la introducción, los de mayor riesgo para su difusión y los de mayor incidencia del Cólera.

Con los resultados se reestructuró el sistema vigente establecido para el muestro con una racionalización de medios cultivos, insumos y combustibles. Se redujo el muestreo en un 23%, que significan 123 muestras mensuales que al año son 1476. Cada muestra tiene un valor de procesamiento de 12,00 USD, por lo cual se ahorra anualmente 17712,00 USD. Además de su aplicación a nivel nacional se generalizó su uso en las provincias orientales desde Camaguey a Guantánamo y se generalizó uso en las restantes provincias.

Por su flexibilidad en el uso de los indicadores a evaluar se pudo aplicar a nivel nacional para la estratificación de la Fiebre Tifoidea determinándose las zonas de riegos para aplicar la vacunación en las mismas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4426 **Municipio:** BOYEROS

Título: Metodología para la detección simultánea de las principales drogas de abuso por CGEM.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
IOVANA FUENTES

Centro: Lab. Antidoping. Inst. de Medicina
Deportiva **Organismo:** INDER

Dirección del Centro: Calle 10 entre 100 y 14 Embil. Alta Habana

Teléfono del Centro: 547157 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El objetivo del presente trabajo es la implantación de una metodología para la detención y/o conformación simultánea de las principales drogas de abuso. Esta identificación de drogas correspondientes a diferentes grupos dentro de su clasificación farmacológica, con un ahorro considerable de tiempo y reactivo. Una extracción en fase sólida con frena hidrólisis química de la muestra seguida de una determinación cromatográfica acoplada a espectrometría de masas, permitió la identificación de todos los compuestos investigados o se reportan los tiempos de retención relativa, m/z de los principales iones y el recobrado de los compuestos que fueron validados.

El análisis fue realizado utilizando un sistema de Cromatografía Gaseosa (CG) acoplada a Espectrometría de masas operando en modo Full Scan.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4434 **Municipio:** BOYEROS

Título: Farmacogenética de la población Cubana. Estudio de la variabilidad interindividual e interétnica del metabolismo de diclofenaco en voluntarios sanos.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** IDILIO GONZÁLEZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El polimorfismo genético del sistema energético del cib-P-Aso es uno de los mayores determinantes de la viabilidad interindividual e interétnica en la respuesta a los fármacos. Se fenotiparon por primera vez en voluntarios sanos 176 y se fenotiparon con diclofenaco para el método de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).

Los resultados significativos es que se demuestra la presencia de polimorfismos genéticos en Cuba.

La influencia de la raza en la respuesta al tratamiento farmacológico -La raza negra presenta un metabolismo más lento que la blanca. Los fármacos que se metabolizan por el CYP2C9 como anticoagulantes, antiepilépticos, antidiabéticos y antiinflamatorios deben administrarse con más frecuencia en la raza negra que en la blanca.

-El café parece influir como un agente inductor de la actividad del CYP2C9.

-La implicación clínica más importante de este estudio es la individualización de la dosis, teniendo en cuenta la influencia de factores genéticos y ambientales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5347 **Municipio:** PLAZA

Título: Estudio inmunológico del líquido cefalorraquídeo con el empleo de un antisuero de IgG humano producido en Cuba.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
IDALMIS SUÁREZ LUIS

Centro: Instituto Neurología y Neurocirugía
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 29 esq. D. Plaza

Teléfono del Centro: 8383022 al 29 **E-Mail:**
sergiogg@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El estudio inmunológico del líquido cefalorraquídeo es útil para evaluar pacientes con enfermedades neurológicas.

La cuantificación de albúmina e IgG en suero y LCR por inmunodifusión radial, el cálculo del índice de IgG y el cociente de albúmina constituyen elementos de esenciales a evaluar para el diagnóstico y la investigación en la Clínica Neurológica.

Para estos estudios se utilizaban antisueros específicos de firmas comerciales como Behring y SIGMA los elevados costos producto del bloqueo a Cuba, han afectado las posibilidades diagnósticas e investigativas en el País.

En este trabajo mostramos los resultados de la evaluación del antisuero de IgG humano producido por los laboratorios LABEX, con el objetivo de determinar si dicho antisuero es eficaz para la cuantificación de IgG en el LCR.

Los estudios realizados muestran que dicho antisuero puede emplearse en los estudios inmunológicos del LCR y suero sanguíneo a concentraciones más bajas que las propuestas por los productores.

Estos resultados son importantes por el hecho de poder contar con un antisuero de producción Nacional permite un ahorro sustancial de recursos y sobre todo, nos permite poder realizar estos estudios a los pacientes que así lo requieran.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3869 **Municipio:** PLAYA

Título: Generalización del diagnóstico de las hepatitis virales en Cuba y América Latina con el empleo de la Tecnología SUMA.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
AURORA DELAHANTY

Centro: CIE **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Avenida 25 y 134

Teléfono del Centro: 2082929 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En el presente trabajo se aborda la generalización de los ensayos desarrollados y producidos en el laboratorio de hepatitis del Centro de Inmunoensayo encaminados al diagnóstico de la hepatitis C y los diferentes marcadores del virus de la hepatitis B. Algunos de estos ensayos constituyen la base de los programas nacionales para la certificación de sangre y la vigilancia epidemiológica de las hepatitis B y C en Cuba; así como el control de la transmisión vertical de la hepatitis B. El UMELISA Anti-HBsAg ha resultado de gran utilidad para la evaluación de la respuesta inmune de la vacuna cubana contra la hepatitis B, desarrollada en el CIGB. Desde el año 1989 hasta la fecha han sido certificadas más de 5 millones de donaciones de sangre para hepatitis C y más de 7 para hepatitis B, como parte de la vigilancia epidemiológica y transmisión vertical se han evaluado más de 600 000 determinaciones para hepatitis C y más de 9 millones hepatitis B. Se han realizado más de 40 estudios de evaluación de la vacuna cubana contra la hepatitis B, empleando los UMELISA Anti-HBsAg PLUS y su ensayo confirmatorio, los cuales avalaron el licenciamiento de esta vacuna por la Organización Mundial de la Salud (OMS). En el caso de los ensayos para la determinación de los anticuerpos totales y de la clase IgM contra antígenos "core" del virus de la hepatitis B, desde su desarrollo y escalado productivo han sido ampliamente demandados en la red de laboratorio SUMA en América Latina.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3873 **Municipio:** PLAYA

Título: Generalización de la utilización de los mapas microbianos en la red de Laboratorios DIRAMIC. Reporte.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
ESTRELLA ALVAREZ VARELA

Centro: CNIC **Organismo:** MES

Dirección del Centro: Calle 25 # 15202 esquina 158

Teléfono del Centro: 2085238 ext.333 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se diseñó un sistema de programas para la confección de los Mapas Microbianos. Utiliza los resultados de los antibiogramas realizados en los laboratorios de microbiología y permite obtener reportes microorganismos circulantes y su esquema de susceptibilidad.

A partir de esta información es posible conocer el nivel de resistencia bacteriana a los antibióticos y consecuentemente, establecer políticas para el uso adecuado de estos activos antimicrobianos. Con ello es posible disminuir las consecuencias sociales y económicas negativas que se derivan de la estimulación de los fenómenos de resistencia por su utilización indiscriminada. Es de gran utilidad a los comité Fármaco -Terapéutico para autorizar o no el uso de un antibiótico y poner en reposo aquellos en que los Microorganismos muestran alta resistencia por un período prolongado de tiempo.

El uso adecuado de los antibióticos incide en la disminución de la estadía hospitalaria y por consiguiente de los costos que este implica, así como en la protección del ambiente. El sistema está siendo utilizado en 28 Laboratorios de Microbiología ubicados a lo largo de todo el país. Por concepto de su venta ha reportado un ingreso de \$ 61 680.00 mn. Está registrado en el CENDA.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3988 **Municipio:** ARROYO

Título: Proyecto HISTARMED. Un aporte a la cultura general de los médicos y estudiantes de medicina

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
NÉSTOR S. RODRÍGUEZ

Centro: Hosp Gral Docente "Julio Trigo
López" **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2

Teléfono del Centro: 578720 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El proyecto HISTARTMED es un resultado de varios años de experiencia de los autores en el trabajo de formación cultural de los estudiantes de Medicina en la facultad "Julio Trigo".

Este proyecto se aplica desde hace 3 años y consiste en incorporar aspectos de Arte, Historia y Cultura General integrando a los programas de las asignaturas de la carrera de Medicina.

Teniendo en cuenta que entre nuestros estudiantes y profesionales existe un nivel poco elevado de aspectos de cultura general, el proyecto se ha extendido a los profesionales de la salud, en un ciclo de conferencias donde se abordan los aspectos biográficos y la actuación artística de los grandes maestros de la música, la pintura y la literatura vinculándolos con las enfermedades que padecieron lo mismo se hace con los grandes hombres de la historia.

Para trabajar este proyecto se ha realizado una intensa revisión biográfica y los resultados del mismo son altamente satisfactorios según se demuestra en las encuestas realizadas para medir el impacto del proyecto en la cultura general de nuestros Médicos y estudiantes de Medicina.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5344 **Municipio:** PLAZA

Título: Adaptación para lámpara de espectrocolorímetro marca retomed.
Modelo Spekol 11

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CYNTHIA PUPO POEY

Centro: INOR **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle E y 29. Vedado

Teléfono del Centro: 8383970 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Debido al agotamiento de las lámparas específicas nos dimos a la tarea de diseñar y adaptar un sistema que me permita establecer el funcionamiento de los mismos, con óptima calidad. Para lo cual utilizando la base original del fabricante se le adaptó una lámpara de GV-20w lo cual brinda la ventaja de realizar múltiples cambios de la lámpara sobre la base pudiendo restablecer el servicio.

Con esta adaptación se benefician todos los pacientes oncológicos que necesitan la realización de exámenes complementarios de laboratorios, como promedio se atienden 100 pacientes diarios que requieren entre 400 y 500 exámenes.

Esta recuperación evita la adquisición de nuevo equipamiento para la realización de estos exámenes cuyo valor en el mercado internacional es aproximadamente de 80.000usd. El costo de la inversión es de \$3.00usd y \$ 100.00mn

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4320 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Calidad de Vida del anciano en el Barrio Chino.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CRISTINA APÓN PEÑA

Centro: Grupo Promotor del Barrio Chino
Organismo: CAP

Dirección del Centro: Manrique # 515 e/ Zanja y Dragones

Teléfono del Centro: 863-54-50 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En esta investigación exponemos las acciones realizadas dirigidas a un segmento de 140 ancianos.

Mostrando el ahorro que puede reportarle al estado esta atención en:

1. Asistencia Social.
2. Aporte de Aseo Personal.
3. Servicio de Medico y Compra de Medicamentos.
4. Visita a Hogares.
5. Encuesta y Entrevistas.
6. Brindar Almuerzo Gratuito y Cantina para la Comida.
7. Excursiones y Encuentros Comunitarios.
8. Recreación en General.

Todo ello buscando mejorar la calidad de vida del adulto mayor.

Este trabajo representó un ahorro de 61681.98mn y 21539.60 usd que representa más de medio millón de pesos pudiendo ser aplicada por empresas autofinanciadas en el resto del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5349 **Municipio:** PLAZA

Título: Proyecto comunitario para la detección y eliminación de los hábitos bucales deformantes.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** CLARA
O. MENDOZA ROMERO

Centro: Facultad de Estomatología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Salvador Allende esq. G

Teléfono del Centro: 8783957 **E-Mail:**
vicedinve@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Los tratamientos ortodónticos resultan costosos para nuestro sistema Nacional de Salud pues requieren de la inversión de recursos en monedas libremente convertibles. Los hábitos bucales deformantes constituyen factores de riesgos para la aplicación de las maloclusiones que requieren de aparatología de ortodoncia, por ello se conformo un grupo multidisciplinario que diseño y aplicó un proyecto comunitario para la corrección de dichos hábitos, el cual se ejecuto en 221 niños % 5 y 8 años de edad.

Se utilizó la mioterapia según hábitos, técnicos afectivas participativas y se diseñaron medios auxiliares de enseñanza y juegos didácticos con materiales recuperados y desechos, con el objetivo de motivar a los niños y estimular al abandono del hábito. Logrando el éxito en 76 niños para un 69 ,7% de la muestra estudiada. Teniendo en cuenta que el costo promedio del tratamiento ortodámirico de los niños afectados por maloclusiones producidas por este tipo de hábitos es de 150.00 usd como promedio, se logro un ahorro de \$11400 usd, además de evitar las molestias propias del uso de esta aparatología. Conllevando que la aplicación del proyecto comunitario diseñado permite un importante ahorro de divisas al país además de la contribución social en el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4238 **Municipio:** CERRO

Título: Procedimientos Técnicos en Microbiología Clínica.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARLOS M. RODRÍGUEZ PÉREZ

Centro: Hosp. Docente Pediátrico del Cerro

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CZDA DEL CERRO 2002 e/ STA TERESA Y MONASTERIO

Teléfono del Centro: 577317 EXT 210 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La ponencia que presentamos al Jurado Provincial del XV Forum de Ciencia y Técnica resalta en un libro que reúne todos los procedimientos técnicos a ser utilizados en un laboratorio de Microbiología Clínica en el enfrentamiento a las enfermedades infectocontagiosas de diversas etiologías. Desde el punto de vista técnico obedece a una necesidad de la microbiología pues las normativas de trabajo para la misma datan de 1971 y resultan obsoletas, entonces desasen en una guía actualizada para el diagnostico que homogenizaría el trabajo a nivel Nacional, con ello lograríamos además estabilizaran las compras de los productos (recursos como medios de cultivo, reactivo, cristalería, etc) y equipos que verdaderamente necesitan los laboratorios de la atención secundaria.

Esta capacidad resulta en extremo cara y la mayor parte de los insumos y equipos son comparados con moneda libremente convertible y racionalizaríamos entonces, el presupuesto dirigido a la población y del personal médico que enfrenta a los pacientes.

Contempla además este documento su utilización de la docencia (Tecnología de la Salud, Perfil Microbiología, Técnicos, Medios Etc.) y de consulta para cualquiera que profese esta disciplina.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3861 **Municipio:** PLAYA

Título: **Maquillaje fluido enriquecido con lipoproteínas de membranas.
Nuevo cosmético de apoyo en el tratamiento del vitiligo.**

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:**
CARLOS M. MIYARES CAO

Centro: MINSAP **Histoterapia Placentaria Organismo:**

Dirección del Centro: 173 y Autopista Novia del Mediodía

Teléfono del Centro: 2042524 **E-Mail:**
chpi@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Hasta el presente existen en el mercado maquillajes para pacientes con vitiligo, orientados a ocultar las lesiones pero no contribuyen en la curación e interfieren en el efecto de la medicina concentrada en su composición, que en primer término no afectara la acción de la melagenina y en segundo lugar fuera capaz de producir una cierta acción repigmentante.

Para lograr los objetivos propuestos, se desarrollaron experimentos con biomedelos utilizando ratones negros C57B16 y se demostró que este cosmético produce un aumento significativo de melanocitos con similar efecto obtenido con la melagenina.

Posteriormente se efectuaron los ensayos pre clínicos toxicológicos, donde se demostró que no producen irritabilidad dérmica ni oftálmica, por lo que se cumplieron los requisitos del Registro Nacional y fue aprobada la Licencia Sanitaria (LSNo.066/02-XIV).

Una vez cumplimentada estas gestiones el maquillaje Fluido Enriquecido con Lipoproteinas se empleó en 30 pacientes aquejadas de vitiligo a los cuales se les indicó su empleo la forma conjunta o no con la melagenina flus.

Las zonas tratadas fueron principalmente rostro, manos, brazos, cuello y región mamaria concluidos los seis meses, se obtuvo repigmentación parcial en 20 casos, buen enmascaramiento en 19 y ausencia de reacciones locales o sistemática en todos los casos.

De acuerdo con estos resultados se propuso su generalización este año, con una repercusión.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4557 **Municipio:** LA LISA

Título: Control de calidad del diagnóstico serológico del dengue en la
región de las américa.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** JOSÉ L.
PELEGRINO MARTÍNEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Resumen Técnico: Este trabajo permitió evaluar durante 6 años el diagnostico de laboratorio para el Virus Dengue a partir de nuestras de diferentes epidemia y testadas por diferentes métodos como ELISA e IHA.

Es también objetivo de este trabajo la producción de antígenos del Virus Dengue (4 serotipos) por el método sacerosa acetona.

Estos antígenos son los sistemas SUMA y la referencia en el IPK.

Estos son los sistemas empleados en la vigilancia de laboratorio que permite el diagnostico de la enfermedad en epidemias o en la vigilancia que se lleva en el país.

El sistema SUMA también se comercializa en el exterior.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4242 **Municipio:** CERRO

Título: Clínica del Dolor: Convergencia de la Medicina Tradicional
Natural y la Medicina Académica.

GCT: 03 **Categoría:** DESTACADA **Autor:** FE
BOSCH VALDÉS

Centro: Hosp. Clínico "10 de Octubre"

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 10 DE OCTUBRE e/ ALEJANDRO RAMIREZ Y AGUA
DULCE

Teléfono del Centro: 57 62 52 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Alta efectividad en los pacientes tratados

Inocuidad y tecnología sencilla

Ahorro por sustitución de medicamentos

Reducción de los costos pues el tratamiento es ambulatorio y no requiere subsidios

Importante en situaciones difíciles y de excepcional gravedad en la preparación del país
para la aplicación de la medicina de desastres (naturales o bélicos)

.Formación de recursos humanos con el inicio de los cursos de facilitadores nacionales,
para todo el país y posteriormente los programas de maestrías en MTN y MBN, que han
proporcionado a los mismos un dominio profundo de los métodos de investigación

Amplia Cultura Científica y conocimientos Avanzados

Aporte de divisas por docencia a profesionales extranjeros.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0912 **Municipio:** ARROYO

Título: Neumonitis por hipersensibilidad. Medios diagnosticos para la
detección de anticuerpos especificos.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** NIDIA
LABARRERE SARDUY

Centro: INSAT **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2. Arroyo Naranjo

Teléfono del Centro: 578341 **E-Mail:** insatdir@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Actualmente existe una tendencia cada vez mayor al uso de los bioplaguicidas para el control de plagas en los cultivos sin embargo, la utilización de los mismos no esta exenta de riesgos. La enfermedad denominada Neumonitis por Hipersensibilidad causada por hongos utilizados para la producción de bioplaguicida ha sido identificada por especialistas del INSAT como un problema de salud en los operarios. La eficacia de dichos medios fue evaluada adecuadamente con resultados satisfactorios. El trabajo alcanza impacto científicamente a partir de que se obtiene por primera vez en Cuba y en el mundo extractos antigénicos para el diagnóstico etiológico de la enfermedad, impacto social, al poner en manos de los servicios de salud un reactivo a través del cual se puede realizar un diagnóstico oportuno de la enfermedad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1177 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Construcción de Cabezal para mesa de operación de Oftamologia
Maquet.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** JORGE DÍAZ
BETANCOURT

Centro: Hosp. Hermanos Ameijeiras
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

La construcción de este cabezal se bajó fundamentalmente en conformar un aditamento quirúrgico a partir de piezas en desuso y que reunieran los requerimientos necesarios para su explotación satisfactoria. Por lo que se cortaron piezas de aceros inoxidables y se unieron entre si hasta conformar dicho cabezal. Ahorrando así por concepto de compra de 1500 - 1800 dólares y la pérdida de tiempo entre solicitud de ofertas y compra. Además que se logró con esto ampliar el servicio de cirugía oftalmológica y mejorar en calidad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2958 **Municipio:** REGLA

Título: Resultados de la vinculación laboral a los discapacitados del territorio. Continuidad en el año 2005 - 2006

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** OSCAR
GALINDO VIÑUELA

Centro: MINSAP **Direc. Mpal. Salud** **Organismo:**

Dirección del Centro: Rotaria

Teléfono del Centro: 976938 **E-Mail:** rnre@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se seleccionaron las personas con determinada discapacidad para su desempeño laboral y social del territorio partiendo de un seguimiento por parte del departamento de Recursos Humanos y el departamento de Defectología del policlínico Lidia y Clodomira con el objetivo de demostrar que a partir de esta relación se puede garantizar empleo a este personal discapacitado logrando la permanencia en el mismo y disminuyendo el índice de desempleo. Permite reducir el presupuesto asignado por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social a estos discapacitados una vez logrado su vínculo. El importe ahorrado al presupuesto del Estado fue \$6 460.00 mensuales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2724 **Municipio:** S.M.P

Título: Efectividad del Oleozón en el tratamiento de la estomatitis subprótesis

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LOURDES
HERNÁNDEZ

Centro: MINSAP **Dirección Mpal Salud** **Organismo:**

Dirección del Centro: Cda.De Güines No.19335 e/ S.Gabriel y S.Miguel

Teléfono del Centro: 917479, 916757 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se estudia la efectividad del aceite ozonizado en el tratamiento de la estomatitis subprótesis grados I y II; para el mismo se seleccionaron 60 pacientes que acudieron al Servicio de Prótesis de la Clínica Estomatológica "Marcelo Salado" que requerían tratamiento protésico y presentaban estomatitis subprótesis. Se establecieron dos grupos, el A (grupo estudio) conformado por 25 pacientes a los que se les aplicó el Oleozón terapéutico que tiene como principio activo el ozono y como vehículo el aceite de girasol; el B (grupo control) conformado por 35 pacientes a los cuales se les aplicó la nistatina en crema. Ambos grupos se subdividieron en 2 subgrupos, según el grado de estomatitis I y II.

Los resultados se presentaron en cuadros y gráficos para facilitar el análisis y discusión de los mismos. Se pudo constatar que el tratamiento con la aplicación del Oleozón resultó más favorable y se necesitó un menor período de tiempo para la resolución de los síntomas y signos de esta entidad gnoseológica.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2723 **Municipio:** S.M.P

Título: Defunciones accidentales en infantes: Un problema de Salud

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ODALYS
ULLOA CHÁVEZ

Centro: Dirección Mpal Salud **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Cda.De Güines No.19335 e/ S.Gabriel y S.Miguel

Teléfono del Centro: 917479, 916757 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio descriptivo en relación a la ocurrencia de diferentes tipos de accidentes acaecidos en el Municipio San Miguel del Padrón en los años comprendidos entre el 2000 y el 2006, en los niños menores de 15 años. Se propuso la instrumentación de un proyecto de intervención educativa con la participación de la comunidad que permitió modificar conductas y actitudes individuales y colectivas relacionadas con los accidentes y así disminuir la morbilidad y mortalidad por esta problemática al eliminar los riesgos potenciales que es el mayor riesgo de morir un niño sano e incrementar la calidad de vida de nuestros infantes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2721 **Municipio:** S.M.P
Título: Anestesia General Inhalatoria VS Anestesia General Orotraqueal
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ELAINE M.
GARCÍA MENA
Centro: Dirección Mpal Salud **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: Cda.De Güines No.19335 e/ S.Gabriel y S.Miguel
Teléfono del Centro: 917479, 916757 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio prospectivo-descriptivo con un universo de 106 pacientes operados por Cirugía Ambulatoria en el Hospital Pediátrico-Docente de San Miguel del Padrón. La muestra fue dividida en dos grupos de 53 pacientes cada uno. Al grupo A se le administró Anestesia General Orotraqueal y al grupo B Anestesia General Inhalatoria, demostrando que en ésta última las incidencias de complicaciones durante la inducción transoperatorio y postoperatorio fue nula, así como la rápida recuperación y económicamente menos costosa.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3229 **Municipio:** MARIANAO

Título: Urocultivo: Comparación de tres métodos Diagnóstico

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ETNA
VANCOL MOYA

Centro: Hosp. E. Hernández **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: 128 # 4509 entre 45 y 49. Marianao

Teléfono del Centro: 2610750 **E-Mail:**
abrito@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

La Infección del Tracto Urinario (ITU) constituye un problema en el embarazo y las complicaciones asociadas son: el parto pretérmino, el bajo peso al nacer y el retardo del crecimiento intrauterino. En el trabajo se compararon tres métodos diagnósticos, la observación de la orina por microscopio óptico con un obturador de campo oscuro (Mco) , el Método por el equipo DIRAMIC y Método tradicional del Cultivo en el Medio CLED evaluándose efectividad y costo. Se observó una coincidencia diagnóstica del 93 por ciento en ambos métodos con respecto al cultivo, sólo el cultivo permitió saber cuando la muestra estaba contaminada. En la tabla 3 que se muestra con interpretación de resultados positivos por ambos métodos con cultivos negativos tuvimos 7 casos por Mco y 2 casos por DIRAMIC que pueden ser casos de gérmenes no habituales de crecimiento lento pues la técnica del DIRAMIC es efectiva cuando lo da como positivo. En la tabla No 4 vemos que por el DIRAMIC se dieron 9 casos como negativos y 5 por microscopía de campo oscuro que resultaron positivos al cultivo y que en ambos casos coincidieron que las cepas identificadas fueron Estreptococos del grupo B y Estafilococos coagulasa negativos o positivas (gérmenes de lento crecimiento con respecto a las enterobacterias) y 2 casos de Escherichia coli que se fueron por DIRAMIC. En la evaluación de costo ambos métodos tuvieron inversión inicial, además del costo por paciente siendo más costosos que el cultivo, sumado al problema de falsos negativos en cepas de crecimiento lento que son importantes en la ITU en la embarazada hacen que el cultivo sea el método de elección.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3750 **Municipio:** LA LISA

Título: Caracterización parcial de aislamientos de la trichomona vaginalis. Estudios relacionados con virolencias y la patogenicidad

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LÁZARA ROJAS RIVERO

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020650 **E-Mail:** lrojas@ipk.sld.cu

Ave 31 # 31627 % 316 y 318 Rpto Juan de Dios Fraga Tf 2050250

Resumen del trabajo:

La trichomonosis vaginal es la principal enfermedad de transmisión sexual de estadio parasitaria los mecanismos de patogénesis y los factores de virulencia relacionados con la enfermedad no están totalmente esclarecidos. En este trabajo se reportan los resultados de la caracterización parcial de 40 aislamientos de trichomonas vaginales. Obtenidos a partir de muestras exudados vaginales de pacientes adolescentes femeninas, clínicamente clasificadas en asintomáticas y sintomáticas leves, moderadas y severas. Encontramos una elevada correlación entre la sintomatología clínica de las pacientes y la capacidad de los aislamientos de producir escones en ratones NMRI/ posterior a su inoculación por vía intraperitoneal. Se demostró que el parásito puede incorporar 5-Bromo-2 desoxiuridina en su ADN. Este hecho sirvió de base para la utilización por primera vez en la literatura internacional de un modelo no radioactivo para medir citoadherencia de los parásitos a las células HELA, evitando utilizar isótopos radioactivos que pueden producir serios daños para la salud humana y el medio ambiente de t. Vaginalis resistentes al metronidazol. En un grupo tan vulnerable como son las adolescentes. Utilizando la técnica de RAPD, se demostró la presencia de una base de todos los aislamientos de pacientes sintomáticas, no así en los aislamientos de los pacientes asintomáticos por lo cual se consideró como un posible marcador genético de patogenicidad. Este hecho constituye el primer reporte en la literatura internacional. Estos resultados contribuyen a ampliar los conocimientos sobre el parásito y la enfermedad que provocan.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3753 **Municipio:** LA LISA
Título: Evidencias serológicas del virus del Nilo Occidental, Cuba
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MARITZA
PUPO ANTUDEZ
Centro: IPK **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro:
Teléfono del Centro: 2020450 **E-Mail:** mpupo@ipk.sld.cu
Mercado # 14511 % 3ra y Final Barrio Obrero S.M.P Tf:980631

Resumen del trabajo:

La actividad del Virus del Nilo Occidental (VNO) a partir del 1999, se ha extendido desde el Norte América, Canada, Mexico, el Caribe y recientemente Sur de América. El rango de expansión del VNO ha sido facilitado por el movimiento de las aves migratorias infectadas. En Cuba, en 2002 el MINSAP estableció con otras instituciones un sistema Nacional de Vigilancia para detectar la actividad del VNO en el país. Dentro de este el IPK desarrolló el diagnóstico serológico mediante ensayos inmunoenzimáticos detectando la presencia de anticuerpos específicos al VNO y tempranos (IgM) y un incremento de anticuerpos IgG (seroconversión). Estos fueron estudiados además por inhibición de la hemaglutinación. La carencia del virus en el país impidió la confirmación de los casos sospechosos técnica de neutralización por reducción de número de placas NRNP, por lo que se realizó un diagnóstico diferencial estudiando estos casos frente a los virus VNO y Enefitis de San Luis pertenecientes a la misma familia con anterior circulación en el país. La técnica del NRNP consiste en mezclar deluciones seriadas de los sueros en iguales cantidades de una suspensión de virus con 100 unidades formadoras de placas, la mezcla se inocula sobre las células BHK-21 en cultivo en medio de mantenimiento y carboximetilcelulosa, después de incubar a 37, los pozos fueron teñidos. La mayor delución del suero con una reducción de placas de un 50% fue definido como positivo.

Como resultado de esta vigilancia se detectaron 3 casos humanos de infección al VNO y 5 con anticuerpos al virus de encefalitis de S.Luis. Se estableció por primera vez el diagnóstico serológico al VNO y se reporta la introducción del virus en Cuba.

Este trabajo permitió alertar a las Autoridades Nacionales de Salud sobre la circulación de un nuevo virus en Cuba.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3755 **Municipio:** LA LISA

Título: Efecto protector de una proteinasa de 62 KDA contra la infección
por *Trichomona Vaginalis*

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** HILDA M.
HERNÁNDEZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 2020650 **E-Mail:** hilda@ipk.sld.cu
Pozos Dulces # 103 e/ Bruzon y Desague. Plaza Tel. 8784276

Resumen del trabajo:

Trichomonas vaginales infecta el epitelio escamoso del tracto urogenital humano y el mecanismo exacto por el que parasita los tejidos y produce la enfermedad no se conoce con exactitud sin embargo algunos autores coinciden en que la adhesión de parásito a células epiteliales vaginales constituye el paso inicial en el establecimiento de la infección. El hecho de que hasta el momento, no se haya reportado un candidato vacunal efectivo y la aparición de resistencia al metronidazol manifestado en pacientes que padecen de esta parasitosis sugiere la necesidad de desarrollar una nueva estrategia para el control de la misma. En el presente trabajo nosotros estudiamos la importancia de la proteinasa de la excreción-secreción de peso molecular de 62Kda en la citoadherencia del parásito a células epiteliales, se demuestra que anticuerpos monoclonales contra esta enzima son capaces de inhibir este proceso invitro e in vivo y que la proteinasa de 62Kda administrada intranasalmente con toxina colérica y Cpg es capaz de proteger a los ratones ante el reto intravaginal. Estos resultados nos permiten percibir a la proteinosa de 62 Kda como posible candidato vacunal contra la trichomonasis enfermedad contra lo cual no existe una vacuna efectiva.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3021 **Municipio:** PLAZA

Título: Problemas éticos y bioéticos en el desempeño profesional de las enfermeras

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MARÍA C. AMARO CANO

Centro: MINSAP **Fac. Calixto García** **Organismo:**

Dirección del Centro: Calle J y Universidad

Teléfono del Centro: 8320947 **E-Mail:** rosym@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realiza una investigación-acción en 7 etapas (1995-2001) con 552 enfermeros universitarios, asistenciales docentes y directivos, los cuales acudieron a un curso básico de Bioética. Se explora el nivel de desarrollo ético donde se identificó que un por ciento tenían la necesidad de recibir conocimientos, lo cual se crea el tema tanto en la formación técnica como universitaria. Como consecuencia, se elaboró un programa para una nueva asignatura curricular que se aplicó en el curso 2005-2006, donde se propone un folleto como texto básico de la asignatura.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3674 **Municipio:** PLAYA

Título: Utilidad del modelo de diagnóstico de enfermería en el proceso de cuidar

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** DULCE M. ZERQUEIRA

Centro: Cira García **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle 96 # 720 apto 24 e/ 7ma y 9na. Playa.

Teléfono del Centro: 2042811 ext 507 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza estudio de corte transversal para evaluar el impacto social con la utilización del modelo de Registro de Diagnósticos, expectativas y acciones en el proceso de cuidar en todas las áreas asistenciales de la Clínica Cira García durante el período del año 2005. Se demuestra que la eficiencia del modelo de registro fortalece la calidad asistencial en la implementación práctica del proceso de atención de enfermería a un 100 por ciento de los pacientes hospitalizados.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3018 **Municipio:** PLAZA

Título: Manual sobre bases legales para la actuación médica ante el uso de drogas ilícitas en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ELIZA
GÁLVEZ CABRERA

Centro: Fac. Calixto García **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Calle J y Universidad

Teléfono del Centro: 8320947 **E-Mail:**
rosym@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se presenta manual que concentra en un solo documento todas las normas, procedimientos e informaciones sobre las bases legales para la actuación médica ante el uso de drogas ilícitas por lo que constituye un material muy valioso de consulta para todos los profesionales de la salud, fundamentalmente los médicos de la atención primaria de salud.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0916 **Municipio:** ARROYO

Título: Taller de Computación para la rehabilitación de larga estadia.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LETICIA
GUERRA CARIEL

Centro: CCSM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle Martí esq. Santa Amalia. A. Naranjo

Teléfono del Centro: 547163 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza un trabajo preliminar con pacientes de larga estadía, los que se introducen a un taller de computación en la comunidad, vinculadas al sector de educación para explorar la posibilidad de utilizar esta tecnología de parte como método para alcanzar índices de rehabilitación con pacientes psiquiátricas, teniendo en cuenta que es un tema reiterando en el banco de problemas del centro la necesidad de crear nuevas formas de terapia ocupacional por la escasa de recursos para llevar a cabo las ya establecidas y la necesidad que impone la reorientación de la psiquiatría de relacionar al paciente.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0922 **Municipio:** ARROYO

Título: VIH y Abuso

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ODALYS
CORRALES

Centro: CCSM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle Martí esq. Santa Amalia. A. Naranjo

Teléfono del Centro: 547163 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El presente trabajo tiene como objetivo de mostrar como el paciente es victima de la violencia, a través de nuestras experiencias en un año de trabajo. La violencia psicológica, social y familiar sin las formas de maltrato que más se manifiesta en este tipo de pacientes, como resultado positivo en este trabajo conocemos a través de pacientes y familiares el rechazo que existe entre sí a partir del conocimiento de la existencia del virus, así como la necesidad de crear nuevas expectativas a nivel comunitario con el objetivo de mejorar su calidad de vida.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3607 **Municipio:** H. ESTE

Título: Citología orgánica en adolescentes. Hospital "Luis Díaz Soto"
Año 2005

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:**
JACQUELINE DÍAZ ACOSTA

Centro: MINSAP **Pol. Camilo Cienfuegos Organismo:**

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 951362 **E-Mail:**
jdaacosta@infomed.sld.cu

Edif 307 A apto 5 Camilo Cienfuegos

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio observacional ascripto y trasvisional de los pacientes menores de 24 años que asistan a la consulta de citología vaginal del Hospital Luis Díaz Soto en el año 2005 cuya muestra de estudio estuvo constituida por 490 adolescentes que se realizaron las prueba citologica en este periodo a los cuales se les estudian en las siguientes citilogia negativa o negativa, patologia NIC I, NIC II, NIC III y CIS, infecciones vaginales y sus causales. Moniliasis, trichomonas, HIV. Los objetivos de salud fueron determinados en la inclinación de la citologia organicas positivas en el Hospital Luis Díaz Soto. En adolescentes que asitieron a dicha consulta en el año de estudiar e indentificar algunas causas de suprivaginal en pacientes con citologias alteradas y la solucion de las mismas como conclusión obtuvimos que existen una alta procedencia de citologias vaginales permitiendo predominar el grupo de mujeres solamente de 20 a 24 años que existen una relación estaditicamente significativa entre la suprivigial y la de la citologia y el agente causal que mas predomina fue el HPV y se identificó un alto porcetaje de asolecentes con suprevigial en el grupo mas fuerte la gardenella como agente causal. Nos proponemos con este trabajo que se modifique el programa de citologia disminuyendo el año o mejor aún comenzar a realizar desde que la adelecente comienza atener relaciones sexuales, de esta manera detectar precozmente complicaciones que pudieran ahorrar recursos materiales para su tratamiento, con un alto porcentaje de 53360.00 en moneda nacional.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3608 **Municipio:** H. ESTE

Título: Aplicación del ozono en las úlceras de la mucosa bucal

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** SONIA
FERNÁNDEZ

Centro: Pol. Wilfredo Santana **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 953701 **E-Mail:** sonia@infomed.sld.cu
Edif 58 apto204 Camilo. Cienfuegos Tf 952777

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio y aplicación del aceite azonizado (oleozono) en el tratamiento de las úlceras de la mucosa bucal (geha y gear). Se comparó con los métodos tradicionales en su curación iodoxiuridina (cilirio oftálmico) llanten mayor. Se realizó en el Hospital de Cojimar con una muestra de 50 pts tratados con oleozón y 50 con métodos tradicionales con la aplicación de decenas locales diarias comprendidas en los 1ros 10 días de la enfermedad.

Consideramos que los resultados obtenidos con oleozon fueron considerablemente superiores en comparación con los métodos tradicionales, tanto la remisión, de signos y síntomas ocurre en un periodo de 72 horas en el 90% de los casos tratados mientras que en los otros tratamientos la remisión del dolor y cicatrización así como epitelización ocurrió pasados los 6 días y abarco entre 15 y 20 días de recuperación e incluso complicaciones y hospitalización en 5 pacientes menores de 3 años. En el caso de la GEHA pacientes para ser tratado con todo insidria debe llegar en la fase 1ra de interna y uso por lo general nunca sucede por lo que deja de surtir efecto deseado en etapa de Vesículas y Úlceras. Aunque el costo de adquisición es bajo en diferentes tratamientos Oleozón 5 mv, Iodoxiuridina 1MN, llanten 80 MN, un frasco de oleozón de 70ML, contiene aproximadamente 600 gotas y con estas miden ser tratados aproximadamente 45 pacientes y tiene un período de vencimiento de 18 meses en Iodoxiuridina un frasco de 5ML, contiene 100g y abierto una 1 mes el llanten se presenta en frascos diferentes tamaños pero el preserve escote entre 3 a 6 meses, en ambas la cicatrización es mas lenta. Consideramos además que el tratamiento con aleozón reduce además.

- Pérdida en días laborales y educacionales.
 - Disminución en gastos personales y presupuesto institucionales.
 - Reducción de ingreso Hospitalarios por esta causa, con reducción del medio de estadia y la ocupación de la cama Hospitalaria.
- Integración mas rápida a la vida social y económica.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3790 **Municipio:** COTORRO
Título: Cola de Castor a partir de instrumental discontinuado.
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** CARMEN L.
DEL ROSARIO
Centro: Hosp. Psiquiátrico "Roberto Sorhegui"
Organismo: MINSAP
Dirección del Centro: Calle Central Km 15 1/2 San Pedro
Teléfono del Centro: 6822762-9480 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

He presentar las modificaciones realizadas a instrumentos discontinuados con el objetivo de convertirlos en "Cola de Castor" instrumental utilizado en la operatoria dental, para llevar el medicamento de base a la cavidad. Se crearon 4 Colas de Castor, lo que representa un impacto económico de 140 USD por cada una, por concepto de SI.

Se aplica y generaliza en la clínica Estomatológica del Hospital.

Donde se lleva extensiva a las clínicas Municipales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0573 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Evaluación de un método serológico para la detención de gardnerella vaginalis con respecto a los métodos convencionales

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ANA MARÍA LÓPEZ ABRAHAM

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Nuestra Señora de Regla # 52

Teléfono del Centro: 6967171 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Es una prueba de aglutinación con partículas látex rápida y sencilla, más confiable que los métodos tradicionales lo que nos permite detectar un mayor número de enfermos. Nos permite en breve plazo de tiempo indicar un tratamiento adecuado al paciente evitando posteriores secuelas. Desde el punto de vista social, al ser una técnica sencilla que no requiere de un equipamiento sofisticado puede realizarse en las propias consultas de ginecología de los policlínicos y médicos de la familia por el personal paramédico, lo que implica que los pacientes no tienen que trasladarse hasta el hospital para realizarse esta prueba con el consiguiente ahorro de tiempo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0577 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Hospitalización domiciliaria y envejecimiento poblacional, un reto para el futuro

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** SONIA CERVANTES VALDÉS

Centro: Pol. Luis de la Puente Uceda
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Párraga #215 e/San Mariano y Vista alegre

Teléfono del Centro: 648-7033/6409009 **E-Mail:** bibsch.pvoct@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Utilizar la atención secundaria de salud, en integración con la atención primaria para dar auge en Cuba a la hospitalización domiciliaria geriátrica con la institucionalización de un equipo médico dedicado a esta modalidad y que puede servir de conexión y ejecución entre los dos niveles creando así un sistema integrado de salud en las dos direcciones que puedan una y otra alimentarse recíprocamente. Epidemiológica y social que esto conlleva y para la cual, no está toda vía preparado ningún sistema de salud, en el área del Caribe y América Latina. Mostramos nuestra experiencia local.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0581 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Infección vaginal en la gestante a término. Repercusión y beneficio económico

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** REGLA RODRÍGUEZ PEDROSO

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Regla No. 52 esq. Remedios, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967171 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La presencia del microorganismos en el fluído vaginal, capaces de producir complicaciones; se expresan resultados post-tratamiento. Se reflejan resultados y señalamos se sigue este método de investigación en nuestros pacientes. El método que planteamos se incorpora al manual de procedimientos obstétrico a nivel nacional pero porcionó un ahorro 95,028.77 pesos de pacientes que no sufrieron complicaciones después de un tratamiento oportuno.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0152 **Municipio:** BOYEROS

Título: Nuevo disco de Trabajo Práctico de cronopuntural para la
utilización Ziliuw Versión Cubana

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ANISIO M.
LEÓN LOBECK

Centro: Inst. Medicina Deportiva

Organismo: INDER

Dirección del Centro: Calle 10 entre 100 y 14 Embil. Alta Habana

Teléfono del Centro: 547157 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta un nuevo disco en caracteres chinos que aparece en un libro de Acupuntura. Al nuevo disco se incorporan algunos datos de los puntos con descripciones todos traducido por el autor. Es útil para el ahorro del tiempo de cálculo del ritmo biológico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3673 **Municipio:** PLAYA

Título: Manejo del niño con parálisis cerebral en la consulta
estomatológica

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ODALYS O.
ARIAS TABARES

Centro: CIREN **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle 25 # 15805 entre 158 y 160

Teléfono del Centro: 2042811 ext 507 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se pone en práctica maniobran que faciliten el trabajo y tratamiento de los pacientes con parálisis cerebral. Se toma muestra de 20 pacientes, 10 constituyen el grupo de control con tratamiento estomatológico por métodos convencionales y 10 por métodos específicos (ejercicios de estiramiento y aditamentos) que faciliten el manejo del niño y su tratamiento con el logro en este grupo de mayor coperación por parte del paciente, disminución del número de consultas, aumento del nivel de educación para la salud del niño y alejando el riesgo de tratamiento bajo anestesia general y la inserción el servicio de estomatología a las acciones de rehabilitación integral de los pacientes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2201 **Municipio:** LA LISA

Título: Inmunización con subgenoteca de *Leishmania amazonensis*
protege contra reto a ratones Balb/C

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ANA M.
MONTALVO ALVAREZ

Centro: IPK **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km

Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se construye genotecas de *Leishmania amazonensis* con vectores de expresión en eucariotas y en músculos de ratones transfectados por medio de la inmunofluorescencia indirecta. Se inmunizan ratones balb/c con ADN proveniente de genoteca y subgenotecas para el estudio de su capacidad protectora. Se estudia la evolución de las lesiones en animales inmunizados y retados para evaluar posible protección de la *Leishmania* en modelo experimental murino.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0145 **Municipio:** BOYEROS

Título: Soporte para pies planos en niños. Su introducción en el país

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** JOSÉ M.
GONZÁLEZ GIL

Centro: Hosp. William Soler **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Ave 100 y Perla. Alta Habana Boyeros

Teléfono del Centro: 578725 al 30 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se producen unas plantillas para zapatos ortopédicos para niños con pies planos. Estas vienen a cumplir un rol importante ya que se pueden introducir en cualquier calzado.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0304 **Municipio:** PLAZA

Título: Fototer - 101: Una alternativa para el tratamiento del Espolón calcáneo

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MALENA
ZELADA PÉREZ

Centro: Dirección Mpal de Salud. Pol. Vedado
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 27 # 702 entre A y B

Teléfono del Centro: 8338744 **E-Mail:**
yaily@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se estudian 50 Pacientes por Espolón calcáneo, síndrome que se caracteriza por tersalgia. Las investigaciones con este equipo que aplica terapia luminosa, interactuando recíprocamente con el cuerpo, logrando el alivio del dolor, Este equipo fue creado en la facultad Física de la Universidad de La Habana (INRE), fabricado en Cuba se utiliza en Cuba junto a la formula creada para el tratamiento de dos puntos uniendo la medición Occidental (equipo junto al tratamiento de la MNT Medicina natural y Tradicional, en Punto de Calcáneo en el microsistema de mano y el punto doloroso en calcáneo /punto Ashi), logrando 3 efectos fundamentales de la luz. Como son la Acción antiinflamatoria, Acción trópica o bioestimulante y la acción analgésica, donde todo se debe a las acciones biomoleculares , que conllevan a irritaciones radicales lumbar y sacra, asociados a afecciones ortopédicas

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0311 **Municipio:** PLAZA

Título: Programa de intervención para la prevención y el control del
burnout en Enfermería Oncológica

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:**
MARGARITA CHACÓN

Centro: Instituto Nacional de Oncología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle E y 29. Vedado

Teléfono del Centro: 8383970 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza investigación donde se reporta la prevalencia del desgaste profesional o burnout en el personal de enfermería oncológica del país, con el objetivo de incrementar la calidad de la atención y servicios asistenciales en la Oncología y de mejor calidad de vida laboral de este personal, Se diseña y valida un programa de intervención dirigida a prevención y control de este síndrome siguiendo a las orientaciones de la O.M.S. para el diseño y evaluación de programas en salud .El mismo tiene un diseño longitudinal prospectivo y experimental, dirigido a 64 enfermeras afectadas , estructuradas en cuatro fase diagnosticadas , preintervención propiamente dicha, reforzamiento y evaluación a lo largo de 16 sesiones, disponiendo de una nueva tecnología Smitric con fines preventivos y de control que en estos momentos se encuentra en la primera fase de generalización

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0315 **Municipio:** PLAZA

Título: **Biomodulina T: Impacto del estudio de la actividad biológica en su introducción a la práctica clínica**

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** JANET
CEPERO CAÑAS

Centro: Instituto Nacional de Oncología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle E y 29. Vedado

Teléfono del Centro: 8383970 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se produce Biomodulina T, medicamento inmunomodulador cubano, producido a escala industrial en el Centro Nacional de Bioprepados, es un producto natural compuesto por fracciones específica tipo bovino, de naturaleza poli péptica, que desarrolla actividad cito-restauradora, al estimular la mitosis linfoblastoide y normalizar la diferenciación de los linfocitos. Se realizaron los estudios preclínicos desarrollados en (INOR). Se sentaron las bases para ajustar los esquemas de tratamiento y continuar las fases posteriores de evaluación del producto desde los ensayos clínicos hasta el Registro Sanitario. Este medicamento se generalizo en la práctica social a partir su escalado industrial en el año 2000 teniendo un beneficio económico y social para el país al sustituir la importación de análogos comerciales de alto costo y garantizar su oferta para el tratamiento de pacientes con deficiencias inmunológicas, de tipo celular. Principalmente Envejecimiento con infecciones a repetición en el adulto mayor, artritis reumatoide, esclerosis múltiples, hepatitis crónicas activa Enfermedades de Crohn y Síndrome por Inmunodeficiencias. Actualmente se comercializa a través de los Servicios Farmacéuticos turismo y Salud, CUBANACAN, por los que constituye también un rubro exportable para nuestro país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1047 **Municipio:** CERRO

Título: Creación de la unidad de evaluación de tecnologías sanitarias en la atención primaria de salud en el Municipio Cerro

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ANA M. TOLEDO

Centro: MINSAP **Direc. Mcpal de Salud** **Organismo:**

Dirección del Centro: CALZADA DEL CERRO # 2003 E/ MONASTERIO Y SANTA TERESA

Teléfono del Centro: 417998 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se propone la creación de la Unidad de Evaluación de Tecnologías Sanitarias en la atención primaria de salud con el objetivo de brindar información sobre Seguridad, Riesgo, Eficacia, Efectividad, Factores Económicos, Consecuencias para la Calidad de Vida de los usuarios e Implicaciones Éticas, Culturales y Sociales. Esta unidad permite evaluar la incorporación de nuevas tecnologías en el nivel primario de salud, fundamentar técnicamente las decisiones de selección, y la incorporación y difusión de las mismas. La creación de esta unidad se realiza a partir del diseño de sus objetivos, estructuras y funciones y se inicia su puesta en marcha con la elaboración de un instrumento de evaluación de los policlínicos un año después de su reparación y de la inserción de los proyectos integrados.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1328 **Municipio:** ARROYO

Título: Propuesta de estrategia educativa con métodos activos para
fomentar la lactancia materna

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** GEORGINA
G. PERAZA

Centro: Hosp. Julio Trigo López **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2

Teléfono del Centro: 578720 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio descriptivo y de corte longitudinal, con embarazadas pertenecientes a tres Áreas de Salud del Municipio Arroyo Naranjo, a las que se les aplicaron técnicas novedosas de participación relacionadas con la lactancia materna, con la finalidad de elevar este indicador y mejorar el nivel de salud materno infantil; este estudio se realizó en los Policlínicos "Grimau", "Los Pinos" y "Céspedes Argote" (Eléctrico). Se incluirán en el grupo-estudio a las embarazadas pertenecientes a un GBT de las Áreas de Salud que cumplan el requisito de tener 12 o más semanas de edad gestacional, habiendo obtenido previamente su consentimiento para participar en el estudio. A este grupo se le aplicó el modelo de encuesta y los métodos activos. El propósito fundamental de nuestra Investigación es el de establecer cambios en el estilo de vida de las embarazadas, en cuanto a la lactancia materna, fomentando sus conocimientos de una manera amena mediante métodos activos de participación, valorando sus resultados mediante el ofrecimiento de la lactancia materna por espacio de 4 meses o más.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1331 **Municipio:** ARROYO

Título: Papel de la intersectorialidad en el revertimiento de la positividad
de la manzana - 679

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** YASSER
CARBALLO PONCE

Centro: Direc. Mpal. Higiene y Epidemiología
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Clzda Bejucal y Sta Isabel

Teléfono del Centro: 57-8048 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En el trabajo se realiza un estudio descriptivo retrospectivo del número de focos de *Estegomia aegypti* detectados en la manzana 679 del territorio durante el periodo de enero a diciembre del 2004 en la que se compararon los datos con cifras Salud: Anteriores del año 2003, en el mismo se utilizaron registros del programa de vigilancia y control de E Aegypti. C.En los resultados encontramos que las acciones llevadas a cabo por el personal de salud y otros factores de la comunidad fueron determinantes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1843 **Municipio:** MARIANAO

Título: Impacto costo-beneficios de la episiotomía restrictiva período
2000 - 2005

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** PATRICIA
PEDROSO

Centro: Hosp. Eusebio Hernández

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 128 # 4509 entre 45 y 49. Marianao

Teléfono del Centro: 2610750 **E-Mail:**
bioestad@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se determinó en el Hospital Docente Gineco-Obstétrico "Eusebio Hernández" de Marianao en un período de 5 años el impacto de costos- beneficios cuando no se le realiza a los pacientes durante el período expulsivo del trabajo de parto una episiotomía de rutina. Se evaluó en coordinación con el departamento de contabilidad del centro, el costo de cada punto, que se efectuaba con episiotomía, el estudio demostró la disminución progresiva de los costos de un punto si episiotomía y los beneficios de una rápida recuperación para la madre.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1848 **Municipio:** MARIANAO
Título: Neuroendoscopia Pediátrica
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LUIS
ALONSO FERNÁNDEZ
Centro: Hosp. Ped. J. M. Márquez
Organismo: MINSAP
Dirección del Centro: 31 esquina 76
Teléfono del Centro: 2602860 **E-Mail:**
rafumero@infomed.cu

Resumen del trabajo:

Se expone una nueva técnica en el tratamiento de pacientes hidroufólicos y con tumores, lográndose resultados positivos, usando fuentes de luz y endoscopio mas especificos para el Sistema Nervioso Central .Se han operado por proceder de neuroendoscopia 32 niños entre 6 días y 15 años de edad. El proceder ha sido exitoso en el 84 de los pacientes. En el caso de los pacientes hidrocefericos, hemos ahorrado al país 10941 dolares por concepto de sistemas derivativo, cada uno de los cuales cuesta 527 dólares según datos de ENSUME. Además del beneficio económico, el social es muy importante al permitir un menor tiempo de hospitalización y una recuperación más rápida lo cual permite la incorporación de los niños y su madre a nuestra sociedad. Se evita las complicaciones de los sistemas derivativos, con sus múltiples revisiones y las posibilidades de sepsis. Permite un desarrollo psicológico y físico normal y la incorporación de los niños a la vida escolar.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2956 **Municipio:** REGLA

Título: Tuberculosis: Resultados de diez años de aplicación del Programa Nacional en el Municipio Regla

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** BÁRBARA A. GARCÍA

Centro: Policlínico Lidia y Clodomira
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Rotaria

Teléfono del Centro: 976938 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo con el universo de pacientes diagnosticados de tuberculosis en el período comprendido desde enero de 1996 hasta septiembre del 2005, en el área de salud del Policlínico Docente Lidia y Clodomira, con el objetivo de caracterizar el comportamiento de la tuberculosis en el municipio durante los últimos diez años y valorar los resultados obtenidos durante la aplicación del Programa Nacional de Control, en cuanto a incidencia, clasificación, distribución espacial, proporción de SR+14 detectados en consulta externa, primeras muestras, segundas y cultivos realizados, proporción de casos diagnosticados en APS y factores de riesgo presentes. La información se obtuvo de las historias epidemiológicas de los pacientes y de los registros que se encuentran en el Departamento de Estadísticas. Se concluyó que la mayor incidencia de la enfermedad se presentó en 1997 con decrecimiento en los últimos cinco años. Existe predominio del sexo masculino y grupo etáreo mayor de 60 años, aunque en los últimos dos años predominó el sexo joven y maduro. Es insuficiente la pesquisa de tuberculosis en el femenino y en la mayoría de los casos se diagnostican en atención secundaria. El consejo popular Guacanamar aportó la mayoría de los casos y desde hace seis años no se diagnostica la enfermedad en el consejo popular Casablanca. Los factores de riesgos presentes fueron las malas condiciones de vivienda con hacinamiento, el alcoholismo, el internamiento prolongado (reclusos y exreclusos) y las enfermedades crónicas debilitantes como las neoplasias y la Insuficiencia Renal Crónica.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0017 **Municipio:** S.M.P

Título: La Violencia Doméstica un reto para la Atención Primaria de Salud

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LOURDES
HERNÁNDEZ

Centro: Dirección Mpal Salud SMP
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Cda.De Güines No.19335 e/ S.Gabriel y S.Miguel

Teléfono del Centro: 917479, 916757 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se muestra la dimensión que la violencia doméstica ha ido adquiriendo en nuestra sociedad, pues el alcance de los estudios realizados en cuba para este problema ha sido limitado, en este último lustro numerosos especialistas de las ciencias sociales han abordado el tema y ya se percibe una cierta producción científica en esta dirección. El trabajo se ha elaborado esencialmente a partir de la bibliografía internacional publicada y de los textos nacionales con que se ha contado para este efecto, con el propósito de determinar las posibles barreras que existen en la Atención primaria de Salud con el objetivo de identificar y establecer estrategias que permitan actuar en función de este problema de salud que lo constituye la violencia doméstica.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1156 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Evaluación de la inocuidad del rodenticida Biorat en pollo
parrilleros.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** VIRGINIA
LEYVA CASTILLO

Centro: INHA **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Biorat es un rodenticida biológico cuyo principio activo es una salmonella interitidis monopatógena para ratones. El producto es comercializado en muchos países. Se utilizaron 120 pollos divididos en 3 grupos. Se realizó estudio biológico y microbiológico a los pollos, al inicio del estudio, en busca de salmonella en diferentes órganos. Los resultados demostraron la inocuidad de la cepa de salmonella utilizada en la elaboración de Biorat en pollos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1542 **Municipio:** PLAYA

Título: Terapéutica Combinada en el Hombro Doloroso

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** ARNALDO
GÓMEZ LOTTI

Centro: CIREN **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Calle 25 # 15805 entre 158 y 160

Teléfono del Centro: 2715097 **E-Mail:**
agomez@neuro.ciren.cu

Resumen del trabajo:

Explica que la presencia del dolor en la articulación glenohumeral es un síntoma frecuente enfrentado en la práctica médica creando una marcada limitación funcional. Las causas de este dolor, señala que pueden ser múltiples: tendinitis del maguito de los rotadores, bursitis, artritis reumatoide, hemiplejía, fractura de la escápula, lesiones metastásicas, distrofia simpático refleja, luxaciones de hombro, cirugía de hombro congelado, atrapamiento del nervio supraescapular, aunque diverso en su localización inicial, todos tienen en común la enorme discapacidad que provocan en el paciente y, en ocasiones, la ausencia de respuesta a los tratamientos habituales. Todo ello dificulta la adecuada recuperación del paciente. Es por el ello que se practico en el 2004 a un grupo de 70 pacientes la terapéutica combinada de bloqueos del nervio supraescapular e infiltración con anestésico local y esteroides de depósito con movilizaciones pasivas del hombro pasados 30 minutos del proceder inicial. Con este enfoque se obtuvo excelentes resultados en el manejo del tiempo dedicado para ello y, por tanto, el acortamiento del tiempo de recuperación.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1541 **Municipio:** PLAYA

Título: Propuesta de un Protocolo de Dietas con alimentación
convencional para la Clínica Central Cira Garcia

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** JORGE L.
SEIJO HERNÁNDEZ

Centro: Clínica Central Cira García
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 20 No. 15805 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2042673-2044300 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Trata de la atención alimentaria, nutrimental y metabólica de los pacientes a los cuales se les presta atención priorizado el cumplimiento directo en aquellos que reciben atención hospitalizada, en que se orienta adecuadamente como realizarla en aquellos atendidos en régimen ambulatorio. Para ello se tuvo en consideración el sistema de gestión de nutrientes. Se hizo una investigación basada en las directivas propuestas por el Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos en su Manual de Dietoterapia del 2002, protocolizándose a 70 tipos de dietas cuya configuración dependió de tres ejes categoriales fundamentales: 1) La edad del paciente; 2) Su estado de salud y nutricional 3) Los requerimientos de las investigaciones clínicas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1545 **Municipio:** PLAYA

Título: Formación en esterilización. Diplomado en gestión de calidad en los servicios de esterilización

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** YUSIMY
DOMÍNGUEZ ACOSTA

Centro: Clínica Central Cira García
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 20 No. 15805 Cubanacán

Teléfono del Centro: 2042811 ext 421 **E-Mail:**
esterilizacion@cirag.cu

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio de investigación y desarrollo para elaborar la propuesta de un diplomado en Gestión de Calidad en los Servicios de Esterilización en la Clínica Central C.G. Reyes en el 2005. Dada la importancia y la complejidad de los procesos que se realizan en los servicios de Esterilización, y la necesidad de difundir la información recibida en el diplomado internacional Hile 2003, así como la no existencia de programas de Diplomados de Esterilización en Cuba y la responsabilidad de la integración y aportes de la salud pública cubana a la batalla de ideas, se consideró fundamentar la necesidad de una propuesta para un diplomado en Gestión de Calidad en los Servicios de Esterilización en la Clínica Central Cira García y extender la posibilidad del desarrollo de los recursos humanos en Esterilización hacia otras instituciones de salud dentro del Plan Revolución con una descripción del programa docente y su análisis de la repercusión económica y social de la generalización hacia los servicios de salud. La utilización del enfoque de Sistema al abordar la problemática actual de dichos servicios en el programa de diplomado facilitará el alcance de la eficiencia en el manejo de los artículos estériles. Señala por último, que para la elaboración de la propuesta de modelo de actividad de superación profesional Diplomado, se solicitó la orientación a expertos en el tema y se utiliza la guía metodológica establecida por el MINSAP. Se utilizó como referencias toda la información científica actualizada sobre los temas a desarrollar.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1326 **Municipio:** A. NARANJO

Título: Promoviendo un estilo de vida saludable

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** OCTAVIO
GÁRCIGA ORTEGA

Centro: Hosp. Julio Trigo López **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2

Teléfono del Centro: 8677084 **E-Mail:**
octavio.garciga@infomed.sld.cu

San Jose # 523 apto 3 % Lealtad y Campanario

Resumen del trabajo:

Para cualquier nación su más valioso tesoro radica en sus recursos humanos. Las adicciones sin lugar a dudas se erigen en uno de los mayores depredadores del capital humano. La suma de lkas pérdidas que ocasiona mas los multiples recursos que se invierten en la atención de los adictos representan cifras inimaginables, con las cuales se lograrían revertir muchos de los acuciantes problemas que agobian a la humanidad. Un adicto representa una verdadera pesadilla para la familia, con repercusión en la comunidad y el estado, cuyas acciones pueden ocasionar las más lamentables consecuencias. Por cada dólar que se invierte en prevenir, nos ahorramos de 5 á 10 en tratar. El programa Promoviendo un Estilo de Vida Saludable, es un programa de intervención dirigido a prevenir y tratar la formacodependencia y sus principales complicaciones en los estudiantes de la eneñanza media (grupo mas vulnerable) de la Republica de Honduras. Con este efecto multiplicador abarca a alumnos, padres y profesores, parcialmente autofinanciado por la venta de los libros Como tratar al adicto y marero, que apoyan al Programa, y fueron reconocidos por el Premio anual de Salud Instancia Provincial 2005 estos textos, frutos del Internacionalismo, represntan valiosos recursos en la preparación del personal de la salud que realiza misiones internacionalistas, pero además su lenguaje asequible, sus vigentes informaciones y educativas orientaciones pueden ser de gran utilidad para todo educador, sea padre, maestro o médico por el logo de estilos de vida saludables en niños y jóvenes. Tanto el programa de prevención, como los libros continúan brindando sus beneficios en la hermana republica de Honduras.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2939 **Municipio:** C. HABANA
Título: La Osteosonometría en el Diagnóstico Precoz de la Osteoporosis
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** JORGE
ORTÍZ ROQUE
Centro: HCQ Hno. Ameijeiras **Organismo:**
MINSAP
Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain
Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

En este trabajo se analiza uno de los problemas de salud más frecuente en los países desarrollados y que incide en Cuba dada la alta población mayor de 60 años y que se va a incrementar en el próximo decenio. Se analiza la importancia de un diagnóstico precoz y masivo de la osteoporosis, especialmente en las mujeres postmenopáusicas y que es responsable de un gran número de fracturas de cadera, columna y extremidades con alto costo económico y social, ya que estos pacientes requieren cuidados especiales una vez dado de alta y en los que un familiar, por lo general joven, tiene que dejar de trabajar para atenderlos. El objetivo es determinar a través de la osteometría del calcáneo, el porcentaje de individuos con riesgo incrementado de fractura en un grupo de pacientes. Determinar en que sexo y raza es más frecuente y por último evaluar el ahorro que representaría el diagnóstico precoz de la osteopenia y osteoporosis.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2949 **Municipio:** C. HABANA

Título: Colonoscopia Diagnóstica y Terapéutica. Primera Experiencia
Cubana en la Atención Primaria de Salud

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** HERMIDIO
HERNÁNDEZ

Centro: HCQ Hno. Ameijeiras **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Es un trabajo original que recoge la primera experiencia del país al aplicar la colonoscopia diagnóstica y terapéutica en la atención primaria de salud acorde a los nuevos programas de la Revolución en este orden, con docencia para especialistas en gastroenterología, MGI y enfermería, muchos de ellos después cumplirían tareas internacionalistas de la Batalla de Idea. Se demuestra además que es posible su aplicación a este nivel y la posibilidad de su generalización a todo el país como parte de los nuevos programas. Los objetivos de este estudio es la caracterización según sexo y edad, evaluación de la efectividad y conocer las complicaciones y reacciones adversas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2592 **Municipio:** BOYEROS

Título: Ultrasonido diagnóstico en la evaluación y seguimiento de colecciones plurales en el HPH. Sus costos

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:**
CANDELARIA CRUZ

Centro: Hosp. Psiquiátrico de La Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se utiliza en la evaluación y seguimiento de colecciones preuropulmonares en lugar de los Rayos X el ultrasonido diagnóstico del torax que es un método inocuo, no utiliza radiación sencilla, de una sensibilidad mayor al 90% para definir la naturaleza líquida, sólida o mixta de estas lesiones y de un costo menor, ante la necesidad de buscar alternativas para aprovechar al máximo los recursos disponibles y el déficit de películas radiográficas sin afectar la calidad diagnóstica, ya que se pudo evaluar las características radiográficas del contenido, con células, tabiques masas, língulas y su relación con etiología que ya facilitó la conducta médica, demostró su eficacia.

Costo de un ultrasonido es de \$ 2.00MN costo de una radiografía es de \$ 27.00MN. A los 195 pacientes se realizaron 3 exámenes ultrasonográficos promedio que son 585 exámenes por \$ 2.00 = \$ 1170.00MN costo de estudio con Rx se hubiese gastado $585 \times \$ 27.00 = \$ 15795.00$ MN, en MLC se ahorraron 6 cajas de películas Rx su valor MLC = \$ 25.95 _ \$ 155.00MLC.

Se comprobó la utilidad del método al rendir buenos resultados sobre la salud, con un costo menor y que contribuyó además a mejorar la calidad de vida de estas pacientes con un impacto económico y social

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 2589 **Municipio:** BOYEROS

Título: Generalización del libro "Los puntos en acupuntura y
moxibustión. Distribución, localización y clasificación

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** CARLOS A.
DELGADO DEL

Centro: MINBAS **CENAMENT** **Organismo:**

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro:

E-Mail:

Resumen del trabajo:

Se presenta libro "Los puntos en acupuntura y moxibustión. Distribución, localización y clasificación", para su utilización en diferentes actividades de capacitación en todo el Sistema Nacional de Salud, tanto en el pregrado como en el postgrado con la finalidad de preparar desde el punto de vista teórico y práctico a estudiantes, profesionales y técnicos en el conocimiento de los puntos de acupuntura que se utilizan con más frecuencia en la práctica clínica tanto por autores cubanos como extranjeros. El conocimiento adecuado de la distribución, localización y clasificación de los puntos de acupuntura, tributará a un aumento de la competencia y el desempeño profesional en la práctica médica diaria, si se parte del principio de integración de la Medicina Tradicional y Natural a todas las especialidades médicas y por ende alcanzar este objetivo para contribuir de manera significativa al logro de la excelencia de los servicios asistenciales a la población. Se ha empleado en la Escuela Latinoamericana de Medicina como bibliografía básica desde el año 2003, tanto en la enseñanza de pregrado como la de postgrado, se encuentra publicado en la página web de esta institución para la consulta de alumnos y profesores y su empleo se ha evidenciado como material de apoyo por parte de su autor en cursos de Electroacupuntura y de laserpuntura tanto nacionales como internacionales desde el año 2003.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3023 **Municipio:** PLAZA

Título: Factores de riesgo para el consumo de drogas en el municipio
Plaza

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** YOHANDRA
MILIAN GERARDO

Centro: Fac. Calixto García **Organismo:**
MES

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta el resultado de una ardua investigación realizada para proporcionar información sobre algunos factores de riesgos que se presentan en los consumidores de drogas en el Municipio Plaza de la Revolución

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0012 **Municipio:** S.M.P
Título: ¿De qué mueren los hombre y mujeres en San Miguel?
GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** PABLO T.
RODRÍGUEZ VEGA
Centro: Dirección Mpal Salud SMP
Organismo: MINSAP
Dirección del Centro: Cda.De Güines No.19335 e/ S.Gabriel y S.Miguel
Teléfono del Centro: 917479, 916757 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se muestra el comportamiento a partir de un estudio descriptivo del comportamiento de la mortalidad por sexo en san Miguel del Padrón según niveles, edad y principales causas de defunción. Se realiza un análisis de la mortalidad de un decenio en el territorio con enfoque de género, tema de gran actualidad y con interesantes resultados para aplicar en la atención Primaria de Salud. Da pie para tomar estrategias de salud.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4245 **Municipio:** CERRO

Título: Ajuste de la Técnica de determinación de ácido úrico en el
Laboratorio Clínico.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** SONIA
MOYA FERRY

Centro: Hosp. C.Q. "Salvador Allende"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CZDA CERRO 1551 ESQ. DOMINGUEZ

Teléfono del Centro: 8776354 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Para éste trabajo se usó el método Henry y Kin el cual se fundamenta en filtrado libre de Proteína que reacciona con fosfotungstato alcalino el cual es reducido por los uratos para formar complejo coloreado métrico espectrofotometricamente a 640 nm en equipo VS - 850.

Se realizó ajuste de la técnica, determinando el factor, utilizando un calibrador Spintrol, lote 2198c y la confiabilidad se usó sueros controles normal y patológico elitol lote R - 30703 y R 30 704 respectivamente y suero control interno. Se evaluó el patrón con las muestras. Resultados:

- Determinamos el factor para obtener los resultados de las muestras sin tener que utilizar el Patrón que traía el Kit.

- Demostramos la confiabilidad de los resultados con los sueros controles con el suero control interno se obtuvo CV - 68% un valor permisible para esta técnica.

- Evaluamos el patrón que traía el Kit para poderlo utilizar como control acuoso después.

- Lo más importante continuar utilizando el juego de reactivo proveniente del Finlay que en moneda nacional cuesta \$ 15.05 ya asustado lo que garantiza ahorrar \$ 27

USD por Kit.

- Manteniendo el servicio a la población.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1175 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Homogenizador de tejidos no ultrasónico.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** JOSÉ A.
HERNÁNDEZ CHÁVEZ

Centro: Hosp. Hermanos Ameijeiras
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El homogenizador de tejidos no ultrasónico sirve para fragmentar y triturar los cerebros de rata, glándulas de buey e hígados de rata, que se usarían en las investigaciones del estrés oxidativo. También puede ser utilizado en la fragmentación de plantas medicinales. Se fabricó utilizando materiales desechados y reciclados como son una base de microscopio y un motor de un agitador de alta velocidad. Sus resultados son comparables a los de un equipo comercial y su costo no fue superior a 40.00 pesos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4432 **Municipio:** BOYEROS

Título: Impacto del entrenamiento psicológico grupal "Aprendiendo a vivir con VIH/SIDA" en personas seropositivas.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** JESÚS
SUÁREZ VALDÉS

Centro: Sanatorio Santiago de Las Vegas
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: 579310 - 2609508 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El entrenamiento psicológico grupal "Aprendiendo a vivir por el VIH" concebido en 1995 en el Dpto de Psicología del SSV y aplicado y extendido desde entonces constituye un aporte de la Psicología a la atención integral a estas personas.

El presente trabajo se propone abordar el efecto impacto que un grupo de seropositivos refieren que tuvo ese enfrentamiento.

Diseño de investigación: no experimental, transseccional, descriptivo, 37 sujetos. Se aplicaron 5 técnicas cualitativas en 5 grupos de autoayuda que funcionan en Ciudad Habana. Se efectúa una evaluación de los aspectos temáticos y dinámicos.

Los resultados obtenidos en el grupo estudiado muestran la existencia de la percepción positiva sobre el "entrenamiento" y de manera general el criterio de una alta utilidad del mismo. A juicio de los autores, se impone la ejecución de una revisión del plan temático del entrenamiento y valorar la realización de cambios en el mismo.

También se perfilan un grupo de recomendaciones y sugerencias realizadas por los objetivos estudiados.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4319 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Sustición del percutor neumático por la guía mandril metálica
desechable del catéter ureteral simple.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** JUAN P.
GURRÍ FUENTES

Centro: HCQ "Hermanos Ameijeiras"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Con nuestro peractor fabricado de un material compatible quirúrgicamente se sustituye la compra al extranjero del mismo que tiene con costo de 54 USD cada uno y con 6 al año, quiero esto decir que si se aplicara en todas las Instituciones del país sería en un ahorro económico de varios miles de dólares anuales. Además por las características de la Intervención Quirúrgica no deja cicatriz y el tiempo de chequeos es muy corto a diferencia de la cirugía abierta, por lo cual creemos que tiene un beneficio social y también económico por éste lado ahorrando en miles de USD también en chequeos, anestesia, suturas, antibióticos y material quirúrgico, además de la incorporación del paciente a la vida laboral es inmediata.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4616 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Terapia Intensiva en Obstetricia. Propuesta de diplomado.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** MARÍA DEL P. GARCÍA

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Regla No. 52 esq. Remedios, Luyanó

Teléfono del Centro: 6962104 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Los servicios de salud pública requieren cada vez mas soluciones innovadoras, creativas y eficaces para mejorar la salud reproductiva y reducir la muerte materna. Todo el mundo incluye Cuba hace utilización de las terapias intensivas ante una materna complicada, sin embargo no existe una metodología de terapia intensiva en Obstetricia que propone al personal médico de ginecostétrica para enfrentar las complicaciones en las maternidades, ya que de la calidad e inmediatez de mi actuación depende de la vida de estas pacientes.

Las embarazadas por sus cambios hormonales físicos y orgánicos se comportan hemodinámicas y sistemáticamente muy diferente a un adulto normal, por lo que no deben ni pueden ser tratados de igual forma. Nos planteamos un reto interrelacionar las 4 especialidades para encontrar soluciones que fueran y sean eficaces y al mismo tiempo económicamente para nuestro país.

No se requiere de ninguna nueva tecnología, tan solo se trata de elevar el nivel científico técnico del personal médico a través de un Diplomado de terapia intensiva en Obstetricia.

Los aplicamos desde enero del 2002. Nos se han producido muertes maternas en el 2002, 2003 y 1er semestre del 2004 en el hospital.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4184 **Municipio:** HABANA
DEL

Título: Nueva técnica en la confección de Espigas, sustituyendo el micromotor por limas de exodoncia.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MERCEDES
CONILL

Centro: Policlínico "W. Santana"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle Nueva Oeste Rpto Guitreras

Teléfono del Centro: 973679 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se aplica una nueva técnica en la confección de espigas acrílicas, con limas de endodoncia que sustituye el micromotor y sus aditamientos. Esto se hace con el objetivo de demostrar que no es necesario la utilización del micromotor y sus aditamientos en la confección de espigas. Para ellos se realiza rayos X periapical, preparación del plano vestibular, lingual y abocardado, con cuchilla caliente o cualquier otro tipo de instrumental, se elimina del conducto parte del relleno, se mide con una lima negra de la 2da familia el largo de la corona del diente homólogo a rehabilitar, con ésta medida se amplía el conducto de acuerdo al largo y ancho del perno que quedará colocado dentro del conducto el cual debe tener retención por fricción, se adapta el diente de acrílico a la preparación se confecciona la corona, se adapta a la oclusión y se cementa con ésta técnica se causa menos iatrogenia y molestias al paciente, se atiende mayor número de pacientes, permite el ahorro económico y financiero para la obtención y compra de micromotores y sus avitamientos y se mantiene el servicio de confección de espigas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5346 **Municipio:** PLAZA

Título: El tenedor no solo como uso doméstico.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MIGUEL M. SANTIAGO

Centro: Instituto Medicina Legal **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: AVE INDEPENDENCIA E/ HERNAN CORTES

Teléfono del Centro: 8819413 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se presenta una modificación de fácil realización (flexión) a un tenedor de uso doméstico para su empleo en sustitución de un instrumento (separador) con aplicaciones ya realizadas en las necropsia Médico Legal, se puede generalizar de inmediato en las necopsias clínicas y valorarse su extensión a las actividades quirúrgicas en todo el país.

Se avala factibilidad de su adaptación y de su uso teniendo sin dudas no solo un impacto social al garantizarse el servicio y la calidad del trabajo sino también un impacto económico al sustituir importaciones que el bloqueo limita.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5051 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Evaluación de la dosis impartida al paciente en tratamiento de
radiosinoviortesis usando código MCNP.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MIRTA
BERDEGUES TORRES

Centro: Isótopos **Organismo:** CITMA

Dirección del Centro: Carretera La Rada Km 3 Pedro Pi

Teléfono del Centro: 6829782 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El tratamiento de radiosinoviortesis ha sido introducido en nuestro país como parte de un proyecto de cooperación técnica con el Organismo Internacional de Energía Atómica. Este tratamiento consiste en la inyección de isótopos radiactivos dentro de cualquier cavidad sinovial. El objetivo de nuestro trabajo consiste en esimar con el código de Monte Carlo MCNP4B la dosis adsorbida del Y - 90 y el P - 32 en la profundidad de tejido sinovial, hueso y cartílago articular.

Al aumentar el área del sinovio inflamado, disminuye el valor de dosis adsorbidas por actividad inyectada. La dosis adsorbida decrece rápidamente con el incremento de la profundidad del tejido sinovial. En la comparación realizada con los resultados publicados para el Y - 90 y el P - 32 por L.S Johnson 1 y los resultados obtenidos con el código MCNP4B utilizando el programa de cálculo estadístico, se muestra que no existen diferencias estadísticas entre los valores medios de dosis absorbidas por milicurie inyectado para un 95% de intervalo de confianza, valor de P 0.05.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4613 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Niveles de hierro serico en muestras conservadas por el efecto piramidal.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MYRNA GARCÍA MENESES

Centro: MINSAP **Hosp. "Miguel Enrique" Organismo:**

Dirección del Centro: Concha No.202 e/ Encenada y Acierto, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967185 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El efecto piramidal es utilizado con éxito en Cuba en el tratamiento de diferentes patologías se conoce su eficacia en la conservación de la leche, carnes, huevos y frutas durante varios días sin refrigeración. En este trabajo nos propusimos comparar los niveles del hierro sérico en muestras recién extraídas con la misma muestra conservada durante 7 días por efecto piramidal. Se analizaron 180 pacientes por el método HIERRO - FERROZINA en las primeras 8 horas de extraída la sangre. El mismo suero fue colocado bajo una pirámide de cartón de dimensiones regulares, con una orientación norte - sur durante 7 días a una temperatura entre 28 - 32 °C antes de realizar la segunda determinación de hierro sérico. Los resultados obtenidos fueron sometidos a un procesamiento estadístico. Se demostró que es posible conservar las muestras de suero pro efecto piramidal sin que se alteren los niveles de hierro sérico y las características físicas del mismo.

Sugerimos la utilidad del efecto piramidal como una forma de conservación del suero para cuantificar los niveles de hierro sérico sin alterar las características físicas del mismo, cuando no sea posible su procesamiento de inmediato o cuando no sea posible refrigerar las muestras en estudios de pesquizaje.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4183 **Municipio:** HABANA
DEL

Título: La utilización de medios de fabricación artesanal en la
rahabilitación física.neuropedíatrica

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** IVETTE
MONTERO ALONSO

Centro: Policlínico Docente "M. Escalona"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Zona 1 Alamar

Teléfono del Centro: 652480 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

La necesidad de equipamiento para dar cumplimiento a la rehabilitación física de niños con problemas neurológicos nos incentivó a dar solución a la problemática. Para ella tomamos la iniciativa de infeccionar los medios que necesitábamos en correspondencia con las necesidades de cada tratamiento.

1. Vestibulador, confeccionado con madera y tapizado con vinill.
2. Bipedestador con mesa de trabajo y adaptable según estatura del paciente, confeccionado con tubos negros y medara.
3. Gateador, confeccionado con recortes de aluminio y bandas ashesivas y 4 ruedas.
4. Cuña 76 x 50 x 43 cm, confeccionado con madera y tapizado en vinill.
5. Banco 33 x 16 x 20 cm de madera.

Menos el banco el resto de los medios los adquiere el país por importación

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4612 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Recuperación del osciloscopio C 1-114 mediante la sustitución del circuito integrado tipo 04KP001

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** SANTOS
MARTÍNEZ LÓPEZ

Centro: Hosp. "Miguel Enrique" **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: 128 # 4509 entre 45 y 49. Marianao

Teléfono del Centro: 6967185 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se sustituye el circuito integrado 04KPOD1 de tecnología híbrida que trae originalmente el osciloscopio, el cual se pone de baja con mucha frecuencia, por un circuito equivalente confeccionado con componentes discretas.

Los osciloscopios recuperados han estado funcionando durante varios años sin presentar desperfecto debido al circuito equivalente instalado.

El trabajo reporta un alto efecto económico.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3554 **Municipio:** MARIANAO

Título: Fracturas deprimidas en Ping-Pong. Nuevo método de Tratamiento.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** TANIA
LEYVA MASTRAPA

Centro: Hosp. Pediátrico "J. M. Márquez"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: 31 esquina 76

Teléfono del Centro: 2602860 **E-Mail:**
rafumero@infomed.cu

Resumen del trabajo:

El hueso craneal en el lactante, carece de diploe y por esto las lesiones que se producen por trauma, se les han llamado fracturas en Ping - Pong sólo el 7 - 11% se elevan espontáneamente y el trauma produce alteraciones electroencefalográficas y epilepsia en el 4% de los casos.

La solución siempre ha sido la intervención quirúrgica.

Presentamos un método en que no se gastan recursos y se evita la intervención quirúrgica al realizarse una aspiración con un succionador de leche materna tipo mediva.

Se realiza el proceder a 6 niños, 5 recién nacidos y 1 Lactante de 5 meses, 5 femeninas y 1 varón.

La estadía hospitalaria fue de sólo 24 horas, permitiendo una rápida incorporación de la madre y el niño a su medio social.

Se realizó un seguimiento de 1 año sin presentar alteraciones los pacientes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4558 **Municipio:** LA LISA
Título: Contribución al diagnóstico de microsporidiosis en pacientes con infección por VIH-SIDA.
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** VIRGINIA DE LOS A. CAPÓ DE
Centro: IPK **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Autopista Novia del Mediodía Carretera Km
Teléfono del Centro: 2020633 **E-Mail:** pele@ipk.sld.cu

Resumen del trabajo:

Constituye un aporte al conocimiento científico pues por primera vez se realiza el diagnóstico de microsporidiosis en Cuba en humanos.

Mediante estudios por microscopía electrónica se determinó la especie infestantes en dos casos. Se logró la correlación clínico patológica de esta enfermedad oportunista mortal para pacientes con SIDA la que hasta entonces pasaba inadvertida y se determinó la importancia de esta enfermedad como causa de muerte.

En el año 2000 se extendió la base del conocimiento para el diagnóstico desde el Dpto de Anatomía Patológica hacia el Laboratorio diagnóstico de Parasitología. Se ha diagnosticado 14 casos en muestras de pacientes con sospechas clínica de microsporidiosis, los cuales fueron tratados con el medicamento específico y curaron.

De estos casos solamente han fallecido 4 y ninguno por microsporidiosis.

La durabilidad de este resultado se concorda en que a partir del año 2002 ningún otro paciente atendido en el IPK, ha fallecido.

Se logra la sostenibilidad de este resultado pues se generalizó la capacidad diagnóstica a 28 técnicos de los centros hospitalarios que atienden pacientes con VIH/Sida por todo el país, residentes y maestrantes (8) y patólogos de la Ciudad de la Habana y resto del país.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4186 **Municipio:** HABANA
DEL

Título: Iridología: Un método diagnóstico útil en el consultorio médico.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** VLADIMIR
ENG RAMOS

Centro: Policlínico "M. Muñoz" **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Calle 486 esq 5 D Guanabo

Teléfono del Centro: 963140 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El FISSER 21 es un equipo que se utiliza para tratamientos de laserterapia y laserpuntura. Está formado por una unidad de control a la que se pueden conectar diferentes aplicadores con puntas de aplicación intercambiables, lo que permite aplicaciones en lugares tales como la cavidad bucal a los puntos de acupuntura de la oreja.

Su diseño facilita el acoplamiento de nuevos aplicadores, lo que permitiera mantener la actualidad del mismo.

El equipo supera en potencia y prestaciones a los demás equipos fabricados en Cuba. Debido a la versabilidad del modelo, este puede ser empleado en prácticamente todas las patologías donde se utiliza la fisioterapia láser. Este equipo ya obtuvo el registro médico y hasta el momento se han vendido 39 ejemplares de los cuales 13 fueron exportados y el resto está ubicado en los módulos de fisioterapia de los policlínicos de la capital y en hospitales de montaña. La cantidad de equipos introducidos y exportados más la producción contratada significa un aporte económico sustancial, sin contar el ahorro en medicamentos y la reducción en el tiempo de recuperación de los pacientes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3669 **Municipio:** HABANA
VIEJA

Título: Funciones discriminantes para la estimación del sexo a partir de la tibia.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** YANELL
DETURNELL

Centro: Monumentos **Organismo:** Empresa de Restauración de

Dirección del Centro:

Teléfono del Centro: **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

A partir de una muestra de europoides seniles cubanos, fue escogida la tibia para elaborar ecuaciones discriminantes del sexo. Fueron eliminadas de la muestra las tibias con patologías, fracturas o deformaciones que pudieran introducir errores en las medicinas. Se utilizó el paquete estadístico SPSS para Windows y como resultado se obtuvieron 3 ecuaciones discriminantes. La primera se propone para cuando la tibia es hallada entera, y las 2 restantes para cuando se hallan fragmentadas y se cuenta solo con la porción proximal o la distal, algo que ocurre con frecuencia en exhumaciones de carácter forense o arqueológico. Los porcentajes de clasificación logrados están dentro de los rangos observados en la literatura consultada. Es bueno aclarar que se hace esta propuesta para cuando el especialista carece de los huesos más difórmicos del esqueleto como son: la pelvis: el cráneo y el fémur.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0794 **Municipio:** PLAYA

Título: Caracterización Biopsicosocial de un grupo de adolescentes
consumidores de drogas

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MAYDA
SUPERVIELLE

Centro: Clínica del Adolescentes **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: 5ta Avenida y 40

Teléfono del Centro: 2051231 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El consumo de drogas supone un grave problema biológico, psicológico y social, siendo los adolescentes las personas más vulnerables. Se hace necesario, por tanto el oportuno reconocimiento de los factores etiológicos y de riesgos presentes en los mismos. Atendiendo a lo expuesto realizamos el estudio en 52 pacientes toxicomanos. Se tomaron como fuentes las historias clínicas, de los cuales se extrajeron parámetros para describir las características generales, biológicas, psicológicas y sociales de este grupo de pacientes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1924 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Método para la remanufacturación de la estera de rehabilitación
de marcha.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** REINALDO
JOGLAR GRONING

Centro: Taller Prov. Muebles Clínicos
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Ave de los Mártires entre Independencia y G La Lima

Teléfono del Centro: 975121 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Este equipo es de procedencia capitalista y su costo es muy elevado. Su utilización es para la rehabilitación de pacientes con secuelas dejadas por cardiopatías. El mismo es acoplado a una computadora que procesa los datos que le ofrece un cardiógrafo instalado al paciente y recoge los cambios producidos en el organismo del mismo al efectuar esfuerzos físicos.

Cuando este equipo llega a nosotros carecía de la computadora y los cables de enlace con el equipo; además se encontraba muy deteriorada por haber estado expuesta a la intemperie por más de 3 años. Entonces procedimos a la adaptación de unas garras paralelas para poder utilizar la estera en la rehabilitación de impedidos físicos y mentales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1930 **Municipio:**
GUANABACOA

Título: Diseño y evaluación de un programa de intervención familiar
educativa.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ODALIS DE
LA CARIDAD

Centro: Policlínico Docente Julio A. Mella
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Pepe Antonio esq. Calixto García

Teléfono del Centro: 7979889 **E-Mail:**
dmsaludgbc@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El trabajo comprendió la identificación de las necesidades de aprendizaje que acerca del funcionamiento familiar poseían los participantes; el diseño de un Programa de intervención ajustado a dichas necesidades; su desarrollo por sesiones de trabajo en grupo, con 12 técnicas de participación, sobre la base del método de comunicación participativa y la evaluación del Progreso, la efectividad y el impacto del mismo. Como resultados de la intervención se logró: una disminución de las necesidades de aprendizaje sobre el funcionamiento familiar y el ciclo vital familiar, una mejor preparación de las familias, que lograron una percepción más clara de sus problemas y de los recursos con que cuentan para resolverlos. Todo lo cual demuestra la elevada efectividad de la intervención.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0443 **Municipio:** CERRO

Título: Estudio fitoquímico de la droga *pluchea carolinensis* Jacq (Salvia de Playa)

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ZULEMA
MOREJÓN

Centro: Facultad Salvador Allende

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CZDA CERRO 1551 ESQ. DOMINGUEZ

Teléfono del Centro: 873-5502 **E-Mail:**
dagmara.cordero@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

A la droga cruda de *Pluchea carolinensis* Jacq, reportada con efecto antiinflamatorio, se le realizó un estudio fitoquímico que nos permitió determinar cualitativamente los principales grupos de constituyentes químicos presentes en la planta, mediante la extracción con solventes apropiados y la aplicación de reacciones de coloración. Este método nos permite la evaluación rápida, con reacciones sensibles, reproducibles y de bajo costo, constituyendo una orientación que junto con la interpretación del tamizaje farmacológico, pueda evidenciar el aislamiento de alguna fracción y ésta ser sometida a pruebas mas específicas.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0288 **Municipio:** HABANA
DEL

Título: Tratamiento con cromoterapia de la enuresis en niños.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** MARÍA
ABREU BALMASEDA

Centro: C.M.N.T. Municipal **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Edificio A 55. Zona 1. Alamar

Teléfono del Centro: 657042 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Los colores que nos rodean ejercen una influencia con nuestras sensaciones, sentimientos, pensamientos y otros al estar presentes en el medio que nos rodea. Las propiedades terapéuticas del color las utilizamos para armonizar al hombre en su entorno dado que cada color irradiado tiene una onda de luz específica útil en determinada enfermedad. Las enfermedades están en relación en gran medida con desequilibrios o carencia de un determinado color del espectro en el organismo humano. El propósito de nuestro trabajo es demostrar la efectividad de esta técnica en el tratamiento de la enuresis en niños entre 4 y 10 años de edad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0230 **Municipio:** PLAZA

Título: Proyecto por un envejecimiento exitoso.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MERCEDES
CÁRDENAS

Centro: Policlínico "Héroes del Moncada"

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Calle 27 # 702 entre A y B

Teléfono del Centro: 8338744 **E-Mail:**
yaily@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Se realiza un proyecto de interrelación comunitario en el Policlínico Héroes del Moncada con tres años de experiencias, en los grupos de orientación y recreación al adulto mayor. Utilizando como teórico la planificación, estratégica en salud pública. Partiendo de la descripción y explicación de una realidad. Nuestro objetivo general fue determinar la percepción que tenían los ancianos de sus problemas cruciales e intervenir biológica, precológica y socialmente para brindarles asesoría teórico-práctico que les permitiera ampliar sus vivencias de calidad de vida.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3990 **Municipio:** ARROYO
Título: Ventajas de la Cirugía Ginecológica electiva de corta estadía.
GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LEONARDO
FUENTE
Centro: Hosp Gral Docente "Julio Trigo
López" **Organismo:** MINSAP
Dirección del Centro: Calzada de Bejucal Km 7 1/2
Teléfono del Centro: 578720 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se exponen los resultados de un estudio realizado en el HGD Julio Trigo, acerca de las ventajas de la cirugía ginecológica electiva de corta estadía. Se realizó un estudio retrospectivo descriptivo y comparativo en el cual se estudiaron 242 mujeres que fueron intervenidas teniendo una estadía post operatoria de 24 horas durante los primeros meses del 2003.

Se compararon con 251 mujeres que se intervinieron en el 2002 con cirugía de estadía convencional. No existieron diferencias significativas con respecto a los tipos de cirugía realizadas en ambos grupos. Solamente el 1,6% de las intervenciones por cirugía de corta estadía presentó alguna complicación. Se redujo la estadía y el costo día-cama por un valor \$ 147,44 por cada una de las pacientes operadas; con un ahorro global para la institución por un total de \$ 35 660,48.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5357 **Municipio:** PLAZA

Título: Alternativas para la tención y diagnóstico citológico vaginal del espermatozoide. Estudio en el Instituto de Medicina Legal.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** LOURDES
M. VEGA SOMONTE

Centro: Instituto Medicina Legal **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: AVE INDEPENDENCIA E/ HERNAN CORTES

Teléfono del Centro: 8819413 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Es un trabajo donde selecciona la alternativa idónea para la tención y diagnóstico citológico vaginal del espermatozoide acorde a las exigencias y condiciones actuales de la Medicina Legal.

Se realiza y demuestra la técnica de hematoxilina y eosina con resultados satisfactorios ya que la tradicional de Papanicolau tiene un costo de 1154 .5% pesos en tanto la propuesta de estos fines tiene un costo de solo 362.42 pesos, unidos al hecho de un empleo más, racional de los recursos humanos, ya que se utiliza una técnica previamente montada, de uso cotidiano en el laboratorio en función de contribuir a la administración de justicia en presentar víctimas de delitos sexuales.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1692 **Municipio:** BOYEROS

Título: Psicoterapia de grupos en el campo de las adicciones modelo de
abordaje ambulatorio en Cuba

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** MARIO
COLLI ALONSO

Centro: Hosp. Psiquiátrico de la Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Es de gran importancia para la terapéutica de las adicciones problemáticas social de primera línea de atención en estos momentos, de posible generalización y aplicación técnica de bajo costo económico y de posible impacto social.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1693 **Municipio:** BOYEROS

Título: Evaluación del funcionamiento cognitivo en pacientes cubanos
con adicción al alcohol. Cannabis y cocaína

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** ORESTES
SANTOS MORALES

Centro: Hosp. Psiquiátrico de la Habana
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Independencia 26520 Boyeros

Teléfono del Centro: 453579 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Las drogas son un importante problema de salud mental en el mundo. En nuestro país hay un incipiente mercado de drogas.

Las drogas afectan el funcionamiento cognitivo pero muchas veces este factor es subestimado.

En nuestro trabajo se estudia los efectos del consumo de drogas, a partir de nuestro propio patrón de consumo sobre el funcionamiento cognitivo, demostrándose el impacto negativo de las mismas.

Se logró la recuperación cognitiva de todos los pacientes participantes en el estudio.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 1697 **Municipio:** BOYEROS

Título: Utilización del ozono en urgencia estomatológicas

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** ODALIS
SÁNCHEZ QUINTERO

Centro: Dirección Mpal de Salud

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Ave. 229 e. 198 y 200 Fontanar

Teléfono del Centro: 45-4964, 45400 745-4956 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

En la consulta de estomatología acuden gran cantidad de pacientes con afecciones bucales dentales provocadas por traumatismo y procesos virales los cuáles son atendidos en la consulta de urgencia en su gran mayoría y tratados con medicamentos convencionales tales como antibióticos, antiinflamatorio, etc. Con el desarrollo se han desechados debido a su gran eficacia la aplicación de estos medicamentos por otros más efectivos y de bajo costo. Se demuestra la eficacia de la ozonoterapia al producir la mejoría de los síntomas en la mayoría de los pacientes y a la vez se comprueba la eficacia al disminuir los gastos por concepto de medicamentos en un 76% y un ahorro de 1.9 pesos promedio por paciente.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0695 **Municipio:** MARIANAO

Título: Crioterapia vs incisión y drenaje en el tratamiento del chalazión

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** CLARA
GÓMEZ CABRERA

Centro: Hosp. Ramón Pando Ferrer

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 76 #3104 E/ 31 Y 41

Teléfono del Centro: 2605021 **E-Mail:**
cipando@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El chalazión es causa muy frecuente de consulta, su tratamiento habitual es la incisión y drenaje, proceder que es muy doloroso para el paciente y requiere de al menos 48 - 72h de reposo y de consumo de medicamentos por lo que hemos aplicado la crioterapia en el tratamiento de esta patología mediante la utilización del equipo de CRYO-OKINE OPTIKON que tenemos en consulta, este es un proceder rápido, seguro, sin complicaciones, menos costoso con el cual el paciente se incorpora inmediatamente a sus labores habituales. El costo de la crioterapia es significativamente menor pues requiere de mucho menos recursos.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0696 **Municipio:** MARIANAO

Título: Propuesta de generalización de la oftalmoscopia indirecta en el control biomédico de los boxeadores

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** BEATRIZ RODRÍGUEZ

Centro: Hosp. Ramón Pando Ferrer

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 76 #3104 E/ 31 Y 41

Teléfono del Centro: 2606414 **E-Mail:** retivid@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Pretendemos generalizar el chequeo oftalmología en los boxeadores, realizando una oftalmoscopia binocular indirecta con represi3n escleral. Esto permite el diagnóstico precoz de las lesiones oftalmológica específicamente en la retinosis que facilita un tratamiento oportuno ya sea profiláctico o quirúrgico. Logrando conservar una óptima visi3n y alargando la vida deportiva. Con todo esto mejoramos la calidad de vida de los boxeadores.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0697 **Municipio:** MARIANAO

Título: Efectividad de la compresión del saco lagrimal vs sondaje de la vía lagrimal

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ILEANA C. AGRAMONTE

Centro: Hosp. Ramón Pando Ferrer

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 76 #3104 E/ 31 Y 41

Teléfono del Centro: 2654979/2654960/2742493 **E-Mail:** cipando@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

El trabajo consiste en la comparación de dos procedimientos médicos para el tratamiento de la dacriosistitis congénita la compresión del saco lagrimal, modificada por los autores y el sondaje de la vía lagrimal, ambas con una efectividad aproximadamente similar 94.6% la compresión y 92.0% el sondaje. Las diferencias fundamentales entre ambas técnicas son que la técnica de la compresión es extremadamente económica, fácil de aprender y asequible para todos y se puede realizar en cualquier local y el sondaje sólo lo pueden realizar especialistas, existen gastos en medicamentos, por procedimientos anestésicos y con peligros de complicaciones que pueden ser graves.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4551 **Municipio:** LA LISA

Título: Estomatología, promoción y prevención.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** JENNY
HIDALGO GÓMEZ

Centro: UCI **Organismo:** C. ESTADO

Dirección del Centro: Autopista Carretara San Antonio

Teléfono del Centro: 8372578 **E-Mail:** gulinj@uci.cu

Resumen del trabajo:

Estudio descriptivo prospectivo realizado en la UCI en período de Septiembre 2003 a Mayo 2003. Con una muestra de 200 pacientes, 150 estudiantes y 50 trabajadores, mediante los métodos de entre vista y encuestas para comprobar el significado de las patologías más frecuentes en Estomatología. Dado el 88,5 % de la población desconoce sobre la patología de la caria dental, el 86,6% no sabe la valoración de las placas dertobacterianas con la caries dental y el 86,7% si conoce de su relación con la gigintis como agente causal y que el 100% de la muestra estudiada está interesada en elevar su nivel de educación para la salud en nuestra especialidad.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3558 **Municipio:** MARIANAO

Título: Impacto de pruebas optativas en Semen Humano.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:**
ADALBERTO LAY

Centro: Hosp. Docente Ginecobstétrico
"Eusebio Hernández" **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: 128 # 4509 entre 45 y 49. Marianao

Teléfono del Centro: 2610750 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio clínico descriptivo - prospectivo, a un universo de trabajo constituido por una muestra de 100 hombres de la Consulta de infertilidad (donante infantil) y 100 hombres de la Consulta de Interrupción de Embarazo (donante fértil) en el Hosp. Eusebio Hernández.

Se recogió una muestra de Semen, se le realizó la técnica del espermograma con rangos de normalidad acorde a la OMS y pruebas optativas por valorar fecundantes de espermatozoide obteniéndose resultados favorables.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0285 **Municipio:** HABANA
DEL

Título: Anuario Estadístico.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** AMARILYS
MARTÍN AGUILERA

Centro: Dir. Mpal de Salud **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: Zona 8 alamar

Teléfono del Centro: 7652607 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realizó un estudio retrospectivo con análisis de documentos por el dpto de estadística de la D.M.S durante los mese de noviembre 2002 a febrero del 2003 con el objetivo de confeccionar un anuario. Estos datos se consolidaron se elevaron a tablas y gráficos para confeccionar este instrumento de trabajo con información estadística para fines múltiples. Además que facilita la toma de decisiones políticos pudiendo disminuir los costos en el sistema y a partir de este se pueden tomar decisiones en las acciones de salud. Nuestro propósito es continuar la publicación del Anuario, incluyendo sugerencias realizadas en pas del incremento de la calidad del mismo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4617 **Municipio:** 10 DE OCTUBRE

Título: Diagnóstico de gardnerella vaginalis por un método de aglutinación con partículas de Látex.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ANA M. LÓPEZ ABRAHAM

Centro: Hosp. Materno Infantil "10 de Octubre"
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Regla No. 52 esq. Remedios, Luyanó

Teléfono del Centro: 6967171 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Es un inmunodiagnosticador basado en una reacción de aglutinación con partículas látex. Es una técnica sencilla, rápida ya que brinda el diagnóstico en solo 5 minutos y superior al método convencional.

Desde el punto de vista social es un método sencillo que puede realizarse en las propias consultas del médico de la familia por el personal paramédico lo que conlleva un ahorro de tiempo.

Desde el punto de vista económico es el único látex que detecta Gardnerella vaginalis. Junto con el Látex para Trichomonas vaginales y candida albicans tiene un precio de venta entre \$ 1.00 y \$ 1.20 USD

El trican de la INDX de los Estados Unidos que detecta Trichomonas y candidas único que se comercializa en estos momentos a nivel mundial, tiene un precio de venta de \$ 11.00 USD. El ahorro anual es nuestro centro utilizando el Látex cubano en el diagnóstico de la sepsis vaginal en comparación al fabricado en los Estados Unidos es de \$ 135 240.00 USD. Por otra parte el ahorro que conlleva la utilización de este nuevo método con respecto a los métodos convencionales fue de # 11, 621.79

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 3792 **Municipio:** COTORRO

Título: Actitud hacia las personas seropositivas. Un estudio intergeneracional.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** AURORA
DOMÍNGUEZ

Centro: CDMNT Balneario **Organismo:**
MINSAP

Dirección del Centro: 30 No. 2702 Final

Teléfono del Centro: 682-4306 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se realiza un estudio de carácter, descriptivo, comparativo y prospectivo acerca de las actitudes que tiene los jóvenes y las personas de la tercera edad hacia los enfermos de SIDA, utilizando como instrumento de medición un cuestionario. Se efectuó posteriormente un plan de actividades educativas y divulgativas encaminadas a tener conocimientos sobre la prevención y transmisión del VIH/SIDA.

Se seleccionó una muestra constituida por jóvenes y personas de la tercera edad, que reside dentro de la comunidad atendida por los trabajadores sociales del consejo popular alberro, perteneciente al municipio Cotorro, Provincia Ciudad de La Habana.

Palabras Claves: Actitudes, pacientes seropositivos, VIH/SIDA.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4316 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Innovación aplicadas a la Cirugia Revascularizadora.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** ORESTES
DÍAZ HERNÁNDEZ

Centro: HCQ "Hermanos Ameijeiras"

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: San Lazaro y Balascoain

Teléfono del Centro: 876-10-00 **E-Mail:** cms@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

A partir de 1984 desarrollamos un proyecto para mejorar la atención y calidad de vida de los pacientes claudicantes portadores de la enfermedad esteno - oclusiva por aterosclerosis obliterante porto - ilio - frenoral.

La experiencia de 20 años de trabajo unida a las 14 innovaciones mejoran notablemente los resultados quirúrgicos. Las innovaciones son los instrumentos quirúrgicos, un algoritmo analítico cardiaco, un algoritmo quirúrgico y un plan de rehabilitación vascular.

La permeabilidad protasica de 81,2%, la supervivencia de 93,6%, la sepsis protasicas de 2,4%.

Al comparar el grupo de pacientes estudio con el grupo control histórico hay una diferencia estadística muy significativa al año de operados.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 5983 **Municipio:** PLAZA

Título: Boquillas Plásticas universales para Pruebas Funcionales
Respiratorias.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ELIZABETH
RAMÍREZ ROJAS

Centro: MINSAP **Hosp.** Calixto García **Organismo:**

Dirección del Centro: AVE. UNIVERSIDAD E/ J

Teléfono del Centro: 8382191 **E-Mail:** bcg@infomed.sld.cu

Resumen del trabajo:

Las características propias de las boquillas plásticas que proponemos en sustitución de las boquillas de cartón desechables, no interfieren en el resultado y calidad de las pruebas, cumplen con las dimensiones de las reemplazadas y la calidad aumenta porque no sufren deterioro al contacto con el paciente. Pueden lavarse y esterilizarse lo cual aumenta su conservación y durabilidad en un prolongado período de trabajo.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4429 **Municipio:** BOYEROS

Título: Diagnóstico, Prevención y enfrentamiento al delito, corrupción e ilegalidades. Una propuesta de intervención.

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** ESTEBAN
A. LOY ESPINOSA

Centro: Sanatorio Santiago de Las Vegas
Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: Carretera del Rincón Km 1 1/2 Los Cocos

Teléfono del Centro: 579310 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

De acuerdo a los principios de la Educación Popular, de técnicas socio psicológicas convencionales y participativas se diseña y ejecuta, una intervención para combatir el delito, la corrupción e ilegalidades en Centros de Trabajo. El núcleo al que se dirige esta intervención es la subjetividad individual de cada trabajador y la subjetividad colectiva.

El proceso diseñado consta de 3 etapas:

Diagnóstico de actos delictivos, corruptos e ilegalidades; factores que lo posibilitaron, acciones planificadas para enfrentarlos (taller participativo, 30 personas, 3 secciones).

Conceptualización de la unidad laboral (misión, visión, moral laboral, sentimiento de pertenencia y compromiso con la institución).

Movimientos martiano Somos Más....., análisis, enriquecimiento y compromiso actitudinal con el pensamiento ético de José Martí.

Las tres fases del proceso están íntimamente ligadas. Todas se ejecutan de maneras colectivas.

Sus resultados contribuyen, de manera decisiva a la adopción de acciones por parte de los órganos de dirección administrativa, políticas y Sindical del Centro.

Permiten la ejecución realista e individualizadas (de acuerdo a las características del Centro) de las resoluciones 13/03 y de las 297/03 dictada por los órganos competentes del Estado.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 4321 **Municipio:** CENTRO
HABANA

Título: Trabajadores de la salud y líderes comunitarios en la Prevención
y Control del Tabaquismo.

GCT: 03 **Categoría:** MENCIÓN **Autor:** PATRICIA
VARONA PÉREZ

Centro: INHEM **Organismo:** MINSAP

Dirección del Centro: Infanta # 1158 e/ Clavel y Llinás

Teléfono del Centro: 878-84-79 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

Se trata del diseño y aplicación de una estrategia educativa, no tradicional de mínimo costo y fácil manejo, para ser utilizada en la prevención y control del tabaquismo en nuestro país, donde más de la tercera parte de la población mayor de 16 años duma, siendo temprana la iniciación de adolescentes y jóvenes en esta adicción.

Esta estrategia fue probada en trabajadores de la salud y líderes comunitarios, resultando efectiva. Los trabajadores de la salud fueron médicos, enfermeras, estomatólogos y dependiente de farmacia.

Se observó al comparar los grupos intervenidos con los controles después de aplicar la Estrategia Educativa, que combina aspectos connocitivos, perceptuales, afectivos y monocionales teniendo en cuenta el proceso de cambio de comportamiento, que se producían cambios positivos significativos que prueban a una conducta preventiva estable para la reducción del tabaquismo y su iniciación en adolescentes y jóvenes.

**COMISIÓN PROVINCIAL
FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA
CIUDAD DE LA HABANA**

FICHA TECNICA DEL TRABAJO

Forum y Código: XV - 0698 **Municipio:** MARIANAO

Título: Crioterapia en pequeños tumores malignos palpebrales

GCT: 03 **Categoría:** MENCION **Autor:** CLARA
GÓMEZ CABRERA

Centro: Hosp. Ramón Pando Ferrer

Organismo: MINSAP

Dirección del Centro: CALLE 76 #3104 E/ 31 Y 41

Teléfono del Centro: 2654979/2654960/2742493 **E-Mail:**

Resumen del trabajo:

El cáncer de piel constituye el tumor maligno más común en el humano y su incidencia continua en ascenso siendo el carcinoma basal el tumor maligno más frecuente de los párpados, exéresis completa puede afectar la función y la estética del mismo por lo que utilizamos la crioterapia en tumores de hasta 5mm de tamaño este proceder lo realizamos en consulta con el equipo y con ellos evitamos alterar la estructura anatómica de los párpados el paciente no es llevado a un salón, es un tratamiento rápido, seguro, sin complicaciones y efectivo con un efecto cosmético elevado todo lo cual favorece el buen estado emocional del paciente.