



Biomedicina

Lourdes López

La Biomedicina tiene como objetivo aportar hipótesis, teorías y resultados para conocer con mayor claridad los mecanismos de salud y enfermedad, así como los probables efectos de terapéuticas físicas, farmacológicas y quirúrgicas.

En la actualidad, han surgido conocimientos y avances significativos en la Biomedicina con intervenciones científicas y tecnológicas, que han repercutido en la competitividad global.

La Biomedicina es definida según el Webster's II Riverside University Dictionary como la rama de la medicina relacionada con la supervivencia humana y sus funcionamientos en ambientes anormales y con los aspectos médicos de protección contra ambientes adversos, también el estudio de la medicina y su relación con todos los sistemas biológicos.

La Biomedicina comprende todas las disciplinas que estudian los procesos biológicos, la medicina clínica, realimentación continua entre clínica y laboratorio, tecnologías analíticas, genoma humano, diagnósticas y terapéuticas y ofrece oportunidades para la investigación, generación masiva de datos,

Se inaugura el Laboratorio Regional de Referencia de VIH/SIDA

Lourdes López

El pasado 21 de febrero de 2008 se inauguró el laboratorio Regional de Referencia de VIH/SIDA.

Para este acto de gran importancia en el ámbito de salud, se contó con la participación de los Ministros de Centroamérica y Panamá, así como también altas personalidades del Sector Salud e invitados especiales.

El Proyecto Regional VIH-SIDA, surge del interés en proporcionar conocimiento y herramientas para los responsables de formular políticas y decisiones en todos los países de Centroamérica, para manejar y controlar el VIH-SIDA, y las infecciones oportunistas. En el marco de la XXII Reunión de COMISCA realizada en Tegucigalpa el 15 de abril de 2005, se firmó el convenio de donación para iniciar el proceso de este importante proyecto que hoy, se hace realidad.



Contenido:

Proyecto Regional ...	2
La motivación...	3
DISABU...	3
Encuesta de indicadores...	4
Nuevo Director...	4

Sabía usted que ...

El nivel bioseguridad 3, es el que se encuentra en los laboratorios clínicos, de diagnóstico, algunos laboratorios universitarios y también de investigación, en el cual se realiza trabajo con agentes exóticos o que pueden causar un daño serio y potencialmente mortal como resultado de la inhalación exposición a los mismos ...

Proyecto Regional de Laboratorio de Referencia de VIH/SIDA

Licenciada Patricia Mira

Resumen Ejecutivo

El Proyecto Regional VIH-SIDA surge del interés en proporcionar conocimiento y herramientas para los responsables de formular políticas y decisiones en todos los países de Centroamérica, para manejar y controlar el VIH-SIDA, y las infecciones oportunistas. Es por esto que el 23 de abril de 2004, los Ministros de Salud de la región en la XX Reunión del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA) por medio de la resolución No. 5, solicitaron al Banco Mundial y a la Secretaría de la Integración Social Centroamericana (SISCA) continuar con la preparación de un proyecto para enfrentar la epidemia de VIH/SIDA.

Posteriormente, en la XXI Reunión de COMISCA realizada el ocho de octubre de 2004, los Ministros aceptan el informe de avance del **"Proyecto sub regional contra el VIH-SIDA del Banco Mundial – América Central: Laboratorio de Referencia del VIH-SIDA"**, En dicha reunión, con el consentimiento de los países, se designa al Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) de Panamá, como sede del Laboratorio Regional de ITS-VIH-SIDA para Centro América.

En el marco de la XXII Reunión de COMISCA realizada en Tegucigalpa el 15 de abril de 2005, se firma el convenio de donación para el proyecto, el cual consta de cuatro componentes claves.

El componente 1, Laboratorio Regional, apoya el establecimiento de un laboratorio regional que implemente funciones sumamente especializadas, como una única institución regional. *El componente 2, la Vigilancia Epidemiológica*, apoya la puesta en práctica de un sistema regional de vigilancia epidemiológica de segunda generación, para permitir mejor caracterización de la epidemia de VIH en Centroamérica. *El componente 3, Fortaleciendo la Capacidad Regional de Respuesta*, aumentará la armonización de los marcos legales e institucionales necesarios a las intervenciones estratégicas de incremento, en respuesta a la epidemia del VIH. También fortalecerá el liderazgo y compromiso político que conduzca a la preparación de un Plan de Acción Regional para tratar la epidemia de una manera coordinada.

Por último, *el componente 4, Prevención en las Poblaciones Móviles*, se centra en grupos que son particularmente vulnerables al VIH.

Los logros más relevantes dentro del Componente 1 del Proyecto, para el período de julio 2005 a septiembre 2007, son los siguientes:

Componente Uno: Laboratorio Regional VIH/SIDA

Instalación de la Obra física del Laboratorio regional de Referencia (LRR). En proceso, Inauguración programada para 20 de febrero 2008.

Ejecución de un 70% de la obra civil.

Unidad coordinadora del LRR funcionando dentro del ICGES con recurso humano y capacidad instalada para su operación técnico-administrativa.

Dotación de equipo informático para la red de Laboratorio Nacionales de cada país de C.A. (6)

Capacitación en Armonización de Algoritmos para VIH y Preparación de Protocolos de Evaluación del Desempeño en Laboratorio a un total de 15 profesionales de laboratorio de la región, en coordinación con el CDC-GAP. (Diciembre 2006).

Certificación en nuevas técnicas y metodologías en ITS-VIH a 5 recursos de los países de la región (Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Nicaragua, Panamá) con el apoyo del CDC de Atlanta y CDC-GAP de Guatemala, en (Noviembre 2006).

Armonización de las encuestas de evaluación de los laboratorios nacionales bajo los criterios propuestos por OPS/OMS.

Integración de fichas de producción y proyección de pruebas de ITS-VIH de la red, para la planificación del envío de muestras al laboratorio regional.

Homogenización de protocolos de desempeño y plan de algoritmos de los países. (Diciembre 2006)

Acreditación en las normas IATA para manejo de muestras y en bioseguridad a un promedio de 25 recursos de la región con el apoyo de CDC-Atlanta. (Febrero 2007)

Acreditación en Gestión de calidad en laboratorios a 33 recursos de los laboratorios nacionales de la región. (Julio 2007) con apoyo de la OPS/OMS.

Capacitación de calibración de pipetas al personal del LRR con el apoyo del Laboratorio Nacional de El Salvador.

Procesamiento de muestras para pruebas de genotipaje y resistencia para VIH procedentes de Panamá y El Salvador.

Apoyo técnico en la capacitación de personal de Laboratorio de Panamá en Citometría y determinación de ADN proviral.

Elaboración de los Lineamientos Regionales para la Indicación de pruebas de Genotipaje. Octubre 2007.

1er Compra de reactivos e insumos realizada.

Compra de Equipos realizada.

Iniciado el proceso de sistema de información del Laboratorio Regional (Gorgas y Lab. Nacional de Panamá).

Coordinaciones con otros cooperantes en laboratorio, Fundación Clinton, Instituto de salud de Estados Unidos (NIH).

Preparación de las actividades de descentralización del Laboratorio regional con SISCA-SICA-Gorgas.

Apoyo en las actividades del Laboratorio Regional y CCLab en el CONCASIDA 2007 en Managua Nicaragua.

Componentes del proyecto de Laboratorio Regional de Referencia de VIH/SIDA: componente 1 Laboratorio Regional, componente 2 Vigilancia Epidemiológica, Componente 3 Fortalecimiento de la Capacidad Regional de Respuesta y el componente 4 Prevención en las Poblaciones Móviles.

La Motivación como Factor para el Incremento de la Productividad

Lourdes López

La motivación es un elemento importante para estimular el desempeño y productividad del recurso humano en las organizaciones. Evidencias de estudios indican una directa asociación entre la motivación y un nivel óptimo de funcionamiento y trabajo de los miembros de la organización, además se ha vinculado este elemento con el desempeño y la satisfacción en el trabajo, constituyendo un producto que se traduce en calidad de servicio.

Entre las teorías del contenido motivacional, se destaca la planteada por Maslow, con el concepto de necesidades y la importancia de la satisfacción de las mismas con un sentido jerárquico (prioridades).

Sin embargo, algunas organizaciones realizan poca verificación de lo que se ejecuta en esta materia, basan sus acciones en el clima organizacional en programas y políticas de atención en recursos humanos.

La motivación opera en función de las expectativas que surjan del resultado del comportamiento y el valor que se le da a la misma. La motivación es clave para un excelente clima organizacional.

Hay muchas teorías sobre motivación, una de ellas es la de Festinger en su teoría de equidad o igualdad, indica que los empleados miembros de una organización requieren percibir equidad o justicia en sus puestos de trabajo en la empresa. Es lógico que la perciban, ya que las personas tienden a comparar sus actuaciones con la de otros y hacen juicios al respecto, entonces la persona estará motivada en proporción a la justicia que percibe y su recompensa, pero comparada a la que otro individuo recibe por lo que da.

Otras teorías de la motivación identifican tres necesidades que los miembros de la organización manifiestan: la necesidad del logro, la necesidad del poder y la necesidad de la afiliación; y se dice que el equilibrio de estas necesidades varía de una persona a otra, por lo que lograr la motivación en la organización, tiene grandes retos.

Encuesta de Diagnóstico de Salud Bucodental en Panamá (DISABU)

El Diagnóstico de la Salud Bucodental en Panamá (DISABU) es un estudio epidemiológico nacional de salud bucodental en la República de Panamá, que diagnosticará el estado de salud bucal de la población, considerando, principalmente, las afecciones más prevalentes en la cavidad oral, como son la caries dental y las enfermedades periodontales.

Su objetivo es diagnosticar el estado de salud bucodental de la población que responda a las necesidades del tratamiento integral de los problemas de la salud de los panameños.

Se trata de un estudio descriptivo, epidemiológico, de tipo transversal, de la población general, utilizando un formulario / encuesta que contará con un encabezado identificado según región de salud, se identificará el distrito y corregimiento de residencia y un número consecutivo para cada sujeto que se encuentre.

El universo de estudio será toda la población del país en las edades de 5 hasta los 75 años de edad. La muestra será de 11,871 personas en estas edades que se seleccionarán según un diseño muestral por segmento censal y región de salud. A saber, se elaborarán 15 muestras (una por cada región de salud, incluyendo las comarcas que no tienen región de salud). Se seleccionarán empleando los segmentos censales definidos por la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la Nación.

El proyecto está en proceso de ejecución y durante la semana del 18 al 22 de febrero del año en curso, se realizó la dinámica de calibración de odontólogos de las 14 regiones del país y comarcas, para formar examinadores y anotadores que apoyarán al proceso de la captura de datos. En este proyecto participan funcionarios odontólogos del Instituto Conmemorativo Gorgas, Ministerio de Salud, Caja de Seguro Social, Universidad de Panamá y la Asociación Odontológica Panameña.

Instituto Conmemorativo Gorgas de
Estudios de la Salud
Frente al Hatillo, Ave. Justo Arosemena,
Calle 35, a un costado de la Iglesia de
Cristo Rey

Teléfono: (507) 527-4811
Fax: (507) 527-4808
Correo: ids@gorgas.gob.pa

Editorial:

Dirección /Redacción , Diseño y Estilo:

Dra. Lourdes López

Fotografía :

Betsy Cáceres

Soporte:

Gilberto De León

Colaboradores:

Dra. Lourdes López

Lic. Patricia Mira

Internacionalmente Panamá, no ha podido emitir a través de indicadores datos e información amplia sobre la Biomedicina y su posición en el campo de la salud, por lo cual, se requiere realizar aportaciones en la emisión de indicadores especializados, para posicionar al país entre los indicadores internacionales, que permitan lograr que Panamá, sea focalizada como país de interés para organismos internacionales que financien y apoyen el desarrollo de este campo. Igualmente, se necesita identificar sectores susceptibles de potenciar oportunidades de formación de recursos humanos.

Por lo que se realizará próximamente la ejecución del proyecto: Encuesta de Indicadores Especializados en Biomedicina.

Es la primera encuesta en este tema en el país, cuyo proceso será liderado por el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Este proyecto es en conjunto con la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT).

El propósito del proyecto, es contribuir con información para el Sistema Nacional de Información de Ciencia y Tecnología, a través de indicadores base especializados de Biomedicina en Panamá.

El proyecto tendrá una duración de cuatro meses y participarán instituciones públicas y privadas productoras de Biomedicina del país.

Nuevo Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Se incorpora al ICGES nuevo director de investigación y Desarrollo Tecnológico, el doctor Rafael Samudio Fernández.

El Doctor Samudio, tiene un doctorado en Filosofía obtenido en el Departamento de Zoología, University of Florida, EUA, maestría en Ciencias obtenida en la misma universidad y una licenciatura en Biología con especialización en Zoología en la Universidad de Panamá.

Entre sus investigaciones están las de interés en Ecología y Comportamiento y Conservación de mamíferos y aves Neotropicales, Fisiología Ecológica Evolutiva de Endodermos en estudios que integran factores y adaptaciones fisiológicos y ecológicos que influyen en la formación de nuevas especies de mamíferos y aves.

El instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud y todo su personal le dan la más cordial bienvenida, deseándole al Doctor Samudio éxitos en sus nuevas funciones.

Director General del ICGES

Dr. Jorge Motta

Sub Director

Dr. Juan Miguel Pascale

Directora de Administración y Finanzas

Lic. Elsie Madrid