



Contenido

Diplomado en Esterilización Módulo II	2
Premios Aesclepio 2015	3
El Avance Biotecnológico vs la Dignidad (parte 2)	4
Día Internacional de las Personas con Discapacidad	6
Felicitación a la Academia Aesculap del Perú	8
Próximos eventos	

DIRECTORIO	
Presidente Lic. Carlos Jimenez Rincón	Colaboradores Lic. Margarita Reyes López Lic. Jimena Huici García
Vpte Operativo Mtra. Verónica Ramos Terrazas	Lic. Enrique Herber Flores Lic. Andrés Martínez Bastida
Edición / Diseño Lic. Adrián Contreras Sánchez	Dr. Antonio Ramírez Velasco Dr. Enrique Mendoza Carrera

DIPLOMADO DE ESTERILIZACIÓN. MÓDULO II

Es de gran satisfacción poder compartir con ustedes haber alcanzado una meta más por el desarrollo de un **nuevo curso que se agrega al catálogo de Fundación Academia Aesculap México A.C.**

El pasado 23 de noviembre dio inicio el **Diplomado Internacional en Esterilización de Equipo, Instrumental y Dispositivos Médicos, Módulo II**, el cual tuvo una duración de dos semanas y finalizó el día 5 de diciembre del año en curso.

Es un diplomado muy importante porque **permite a los profesionales en esterilización el ahondar en temas operativos del área**, así como en cuestiones administrativas y de liderazgo que les permitirán optimizar los recursos y mejorar el funcionamiento de su área.

Además de mostrar la importancia en los tiempos que se requiere, generar propuestas de cambio para mejorar las relaciones humanas dentro y fuera de su área de trabajo. Aprender a **trabajar en equipo**, una de las **mejores herramientas para la calidad y seguridad en el trabajo.**

Dentro de los objetivos de este segundo módulo es que adquieran los **conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para administrar eficazmente los recursos materiales y humanos para la operación de la Central de Equipos y Esterilización (CEYE).**

Otro de los temas importantes es **apegarse a las Normas Nacionales e Internacionales** que son la base de la responsabilidad sanitaria que se debe cumplir, para lo cual es indispensable conocerlas y aplicarlas.

Uno de los temas de mayor expectativa fue la **planeación estratégica como elemento indispensable para el logro de resultados**, que tiene como herramientas el análisis de costos y la elaboración de presupuestos, que en muchas ocasiones no son tomadas en cuenta al momento de la toma de decisiones que son de vital importancia.

La **Lic. Enf. Fabiola Casas, Presidenta de la Asociación y Colegio Mexicano de Profesionales en Esterilizaciones** coordinadora del

Diplomado, se encargó de evaluar los conocimientos adquiridos y compartió su gran experiencia con las alumnas, acompañada de otros profesores especialistas en la materia.

Todo esto nos hace sentir orgullosos y compartimos con ustedes éste gran logro, ya que el módulo I de este diplomado ha sido impartido durante 10 años y ésta es la primera generación del Módulo II.

Esperamos que más personal que labora en la CEYE pueda formar parte de las próximas generaciones y junto con nosotros aprender y crecer para que su servicio sea de la mayor calidad posible.

Jimena Huici
jimena.huici@academia-aesculap.org.mx



PREMIOS AESCLEPIO 2015

Como cada año, la **Fundación Academia Aesculap México, A.C.** participa en las ceremonias de apertura o clausura de los congresos anuales de diferentes especialidades, donde entrega los **Premios Aesclepio**.

Los reconocimientos, que se entregan en conjunto con las instituciones médicas aliadas, son para brindar un reconocimiento a aquellos profesionales de la salud que han logrado distinguirse por sus valores humanos y por su desempeño ético.

¡Enhorabuena a los ganadores 2015!

Premio Aesclepio de Cirugía Endoscópica
"Dr. Leopoldo Gutiérrez Rodríguez"
Asociación Mexicana de Cirugía Endoscópica,
A.C.

Dr. Javier García Álvarez

Premio Aesclepio en Cirugía de Columna
"Dr. Eduardo Luque Rebollar"
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna,
A.C.

Dr. Alfredo Cardoso Monterrubio

Premio Aesclepio al Mérito en
Anestesiología
Colegio Mexicano de Anestesiología, A.C.

Dra. Salome Alejandra Oriol López

Premio Aesclepio de Excelencia Ortopédica
Colegio Mexicano de Ortopedia y
Traumatología, A.C.
Federación Mexicana de Colegios de Ortopedia
y Traumatología, A.C.

Dr. Octavio Sierra Martínez

Premio Aesclepio a la Excelencia en la
Enseñanza de la Cirugía
Academia Mexicana de Cirugía, A.C.

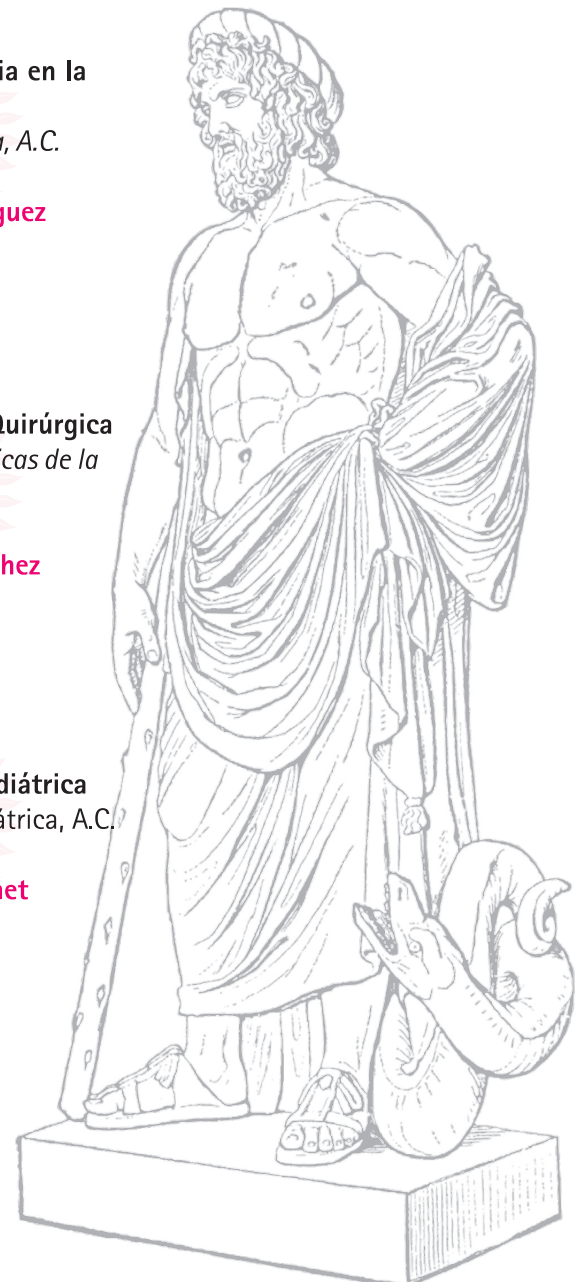
Dr. Armando Vargas Domínguez

Premio Aesclepio en Enfermería Quirúrgica
Federación de Enfermeras Quirúrgicas de la
República Mexicana, A.C.

Lic. Enf. Lucía Castillo Sánchez

Premio Aesclepio en Cirugía Pediátrica
Sociedad Mexicana de Cirugía Pediátrica, A.C.

Dr. Eduardo Bracho Blanchet



EL AVANCE BIOTECNOLÓGICO vs LA DIGNIDAD (parte 2 de 2)

En la entrega anterior de **Horizontes del Conocimiento** les compartimos la primera parte de este artículo, donde se habla de las implicaciones del avance tecnológico en la ética.

Se hizo un **repaso por las diferentes clasificaciones de los usos biotecnológicos**, desde los procesos industriales hasta su uso en el cuidado de la salud. En esta edición, ahondaremos en esta última clasificación.

A continuación la segunda y última parte del artículo **El Avance Biotecnológico vs. La Dignidad** escrito por **Acad. Dr. Enrique Mendoza Carrera**:

La **biotecnología roja** agrupa todos aquellos usos de la biotecnología relacionados con la medicina o ciencias de la salud.

La biotecnología roja incluye la obtención de **vacunas y antibióticos**, el desarrollo de **nuevos fármacos, técnicas moleculares de diagnóstico, las terapias regenerativas y el desarrollo de la ingeniería genética** para curar enfermedades a través de la manipulación genética.

Algunos de los ejemplos más relevantes de biotecnología roja son, la terapia celular y la medicina regenerativa, la terapia génica y los medicamentos basados en moléculas biológicas, como los anticuerpos terapéuticos.

Los medicamentos bioterapéuticos y biocomparables, a veces implican procesos de suma complejidad, que requieren de Buenas Prácticas, de Validación continua de la producción de moléculas grandes con estructuras difíciles de caracterizar a nivel físico-químico y biológico (en-vitro y en vivo) dado que están sujetos a micro-heterogeneidad significativa que el producto final es una mezcla de moléculas de proteínas.

La naturaleza de esta heterogeneidad depende en gran medida de los procesos de producción, en virtud de que pequeños cambios en este proceso pueden ocasionar **cambios en la composición del producto final y en consecuencia pueden tener implicaciones clínicas**, por lo que la premisa "el proceso define al producto" se emplea con frecuencia para indicar la importancia del proceso en la configuración de la identidad del producto final, desde luego está altamente vinculado a los parámetros críticos de Calidad.

La búsqueda del proceso continuo de calidad es debido a su complejidad estructural y a su perfil de impurezas, **estos medicamentos pueden inducir la formación de otros anticuerpos y desencadenar respuestas de inmunogenicidad** y esto nos indica buscar alerta y precaución en la valoración riesgo beneficio de la investigación en sus diferentes fases.

Por lo tanto una premisa se ha tornado importante al decirse que a mayor caracterización y seguridad en la calidad, se requiere menor evidencia clínica.

Este es el **Principio de precaución aplicado a éstas consideraciones, cuya tutela contempla la Evaluación de la biocomparabilidad**; es decir, se anexa al proceso de evaluación, la investigación pre-clínica, es decir someter al biocomparable y al de referencia en modelos relevantes (in vivo, in vitro) antes de proceder a estudios clínicos con seres humanos.

En realidad, se habla mucho en nuestros días del gran impacto económico y social que tendrán los medicamentos biotecnológicos particularmente en el área de la salud.

Es decir, el **conocimiento** de la secuencia del genoma humano, de la proteómica y genómica, que permite analizar todos los genes y proteínas de una célula o de un tejido, **hará cambiar el pronóstico, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades**.

En este sentido **las industrias biotecnológicas a través de la investigación e innovación infieren un gran futuro en el cual confluyen esperanzas y desafíos** de la última generación de medicamentos bioterapéuticos mencionados.

En esta inteligencia **los medicamentos biotecnológicos-biocomparables, abren nuevas esperanzas para múltiples enfermedades**, como el cáncer, la artritis reumatoide, el linfoma, la enfermedad de Alzheimer, la diabetes, el vitiligo, la psoriasis, la deficiencias de enzimas hepáticas, entre otras, y desde luego ayudará a prevenirlas y tratarlas.

Estos medicamentos en términos de biocomparabilidad, **se implican a otros costos, terapias innovadoras y formas de administración** de los tratamientos.

Estos biofármacos se obtienen mediante procesos biológicos únicos derivados de proteínas que, al ser hechas con células vivas, pasaron por un proceso meticuloso para asegurar la eficacia, calidad y seguridad de las mismas.

Por lo tanto los pilares de carácter ético y científico que deben seguirse para la protección de sujetos de investigación y/o pacientes son: **"la eficacia del medicamento, la seguridad del uso del mismo, minimizando eventos adversos y la calidad en el proceso de producción"**...

En esta inteligencia es vital que los medicamentos biocomparables, que intentan ofrecer los mismos beneficios que los originales, sigan las mismas directrices y controles regulatorios.

En estos aspectos de carácter ético más relevantes es necesario aludir al **"Principio de Proporcionalidad Terapéutica"**, que consiste en una **valoración casuística del Riesgo-Beneficio de los pacientes**, orientando el respeto de su autonomía y buscando al máximo su protección respetando tanto la dignidad intrínseca, como el valor de la identidad singular de cada ser humano.

En la **Valoración de Riesgos y Beneficios Terapéuticos el investigador debe buscar un equilibrio óptimo** para comprobar que tienen una proporción favorable y que los riesgos están minimizados, de acuerdo a las siguientes premisas:

1.- Riesgos sin posibilidad de beneficio para el sujeto. Debe tender a ser mínimo o con un incremento menor sobre el mínimo.

2.- Riesgos con posibilidad de beneficio para el sujeto. Pueden justificarse riesgos mayores por la expectativa de beneficios.

De acuerdo a los preceptos de la **Reunión Mundial de Bioética y Derechos Humanos (2005)** que establece la protección de la integridad, Vulnerabilidad, Dignidad y autonomía de los pacientes y/o sujetos de investigación, en dos planos diferenciados el antropológico y el social.

En esta orientación se enfatiza el contenido del llamado Principio de Humanidad de la segunda formulación del imperativo categórico kantiano (...) **"todo ser humano es siempre un fin y nunca un mero medio para los fines de otras personas"**.

Acad. Dr. Enrique Mendoza C.

*Academia Nacional
Mexicana de Bioética, A.C.*

*enriquemendozacarrera@
yahoo.com.mx*

DÍA INTERNACIONAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

El pasado **3 de diciembre** se festejó el **Día Internacional de las Personas con Discapacidad**, y en **Horizontes del Conocimiento** no queremos dejar pasar la oportunidad de compartirles lo importante que es hablar sobre el tema.

Este día fue asignado con la finalidad de **aumentar la sensibilidad acerca de las necesidades relacionadas**, por lo anterior, en esta edición queremos fomentar el diálogo y la participación de las personas no discapacitadas para con las que lo están.

Para empezar a tratar el tema, es necesario tener presente que las personas con discapacidad, al igual que todos los demás, tienen **necesidades distintas**.

Uno de los problemas constantes en la inclusión es que se les ve como un "ellos" y no como un "nosotros". De acuerdo a cifras del INEGI, para el **2010** eran **5 millones 739 mil 270** personas que padecían algún tipo de discapacidad, lo que presenta el **5.1% de la población** total.

Por esta razón, les traemos algunas **recomendaciones** para que con **pequeñas acciones** podamos **generar un cambio grande** y crecer como sociedad no solo en números sino en calidad humana.

Existen **muchos tipos de discapacidades**: motrices, auditivas, visuales, intelectuales, etc. y sería difícil poder hacer recomendaciones específicas para cada una de ellas en un solo espacio, por esta razón, haremos recomendaciones que se ajustan a cualquier discapacidad.

Apoyo A Personas Con Discapacidad Que Han Logrado Rehabilitación.

Ayudar sólo cuando la persona lo solicite.

Respetar espacios y sitios reservados para las personas con discapacidad. Aquí es importante resaltar la importancia de estos sitios, ya que estos han sido diseñados específicamente para persona con discapacidad.

Respetar la autonomía y brindar información cuando se detecten malas prácticas en la persona.

Estas son sólo algunas de las miles de formas en las que se puede ayudar a una persona con discapacidad en general, pero el propósito es que sin importar cuál discapacidad sea la que veamos en una persona, nosotros podamos actuar de forma inclusiva,

respetuosa, paciente, tolerante y cumplir nuestra responsabilidad humana para con otro ser humano.

Enrique Heber
enrique.heber@academia-aesculap.org.mx

Apoyo A Personas Que Recién Adquirieron Una Discapacidad.

Asimilar. Un paso importante para un nuevo discapacitado es poder asimilar su situación y es de agradecer una persona que pueda apoyar en esa transición. Mucha información puede resultar asfixiante, así que es mejor el poder ir asimilándola de forma conjunta poco a poco, ya que algo de tal magnitud puede parecer el fin del mundo, sin embargo, de acuerdo a testimonios reales, con sacrificio, constancia, disciplina y amor propio es posible salir adelante. Si se logra dar este primer paso, se habrá vencido la parte más difícil.

Explorar necesidades. Es importante no temer a lo desconocido en esta nueva etapa, poder conocer las nuevas necesidades y aprender de los errores que se lleguen a cometer, si como apoyo se tiene la oportunidad de percatarse de esto, es importante hacerlo saber a esa persona, por ejemplo: formas en las que pueda realizar actividades cotidianas fácilmente, maneras en las que no se lastime o dañe mientras realiza alguna otra actividad.

Mantenerse Informado. Una discapacidad no solo tiene efectos en la disminución de ciertas capacidades, sino trae consigo innumerables consecuencias que afectan el cuerpo de la persona de forma negativa, por lo cual es de suma importancia mantenerse informado sobre estos cambios y las mejores técnicas para combatirlos. Por ejemplo: control de esfínteres, cuidado de lesiones, etc.

Acudir al médico periódicamente. Es importante tener informes reales sobre nuestro estado de salud, ya que esto permitirá que la persona pueda tomar decisiones y generar cambios en su estilo de vida que le permitan tener un mejor estado de salud.



Permitir autonomía. Una de las mejores formas en las que se le puede ayudar a una persona recién discapacitada es permitiendo que realice actividades que pueda hacer él solo, permitiendo que genera autonomía evitando la dependencia, eso permitirá su crecimiento en todos los sentidos que le ayudará a superar sus limitantes.



FELICITACIÓN ACADEMIA AESCULAP PERÚ

La **Academia Aesculap**, con presencia en más de 50 países, es un foro global para la comunicación en las ciencias médicas. Entre sus pilares está el fomentar el intercambio de conocimiento e información.

En esta edición de **Horizontes del Conocimiento** queremos compartir con ustedes un evento de otras latitudes y hacer un reconocimiento a la **Academia Aesculap Perú**.

Uno de los objetivos de todas las Academias Aesculap es **trabajar en conjunto con los más importantes asociaciones y colegios** para ofrecer a los profesionales de la salud conocimiento especializados que mejoren la calidad de vida de los pacientes.

Como agradecimiento anual, en cada país se hace un **reconocimiento especial** a aquellas personas y organizaciones que nos ayudaron a cumplir con estos objetivos.

En la **Academia Aesculap Perú** este **reconocimiento especial** se llevó a cabo el pasado 7 de diciembre a los **decanos** de los diferentes **colegios profesionales** de salud y los **presidentes de las sociedades**.

El **reconocimiento** se lo ganaron por su destacada **labor académica**, distinguido **desempeño ético** y el soporte brindado para realizar una **excelente educación continua** durante el 2015.

Desde **México**, hacemos extensiva la **felicitación a las personas y organizaciones galardonadas** por su aporte a la formación de los profesionales de la salud; y por supuesto a nuestros compañeros de **Academia Aesculap Perú** por **alentar el intercambio del conocimiento**.

**Equipo
Academia Aesculap**





Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

División de Educación Continua y Desarrollo Profesional



DIPLOMADO

Enfermería Nefrológica



Fechas de inicio: 04 de Abril 2016

Horario: Matutino de 08:00 a 15:00 hrs.

Modalidad: Semipresencial

Sede: ACADEMIA AESCULAP

Vigencia 2016



www.eneo.unam.mx



Educación Continua Eneo



@educontinuaeneo

Informes: Sede ACADEMIA AESCULAP, oficinas Tlhuventpec 118, Col. Roma Sur, DeI Cuauhtémoc, C.P.06760, Distrito Federal, México
Tel. +52 55 5625 5100 / +52 55 5089 5187, Correo Electrónico: jimenezhulio@academia-aesculap.org.mx, Página Web: www.academia-aesculap.org.mx



Eventos Primer Semestre 2016

Fundación Academia Aesculap México, A.C.

Curso de Protocolos de Esterilidad

3 y 4 de Febrero de 2016 | 08:00 a 18:00 h.

Aval: Asociación Mexicana de Profesionales en Esterilización, A.C.

Curso Cadáver Workshop Anestesia

Miércoles del 10 de Febrero al 2 de Marzo | 8:00 a 15:00 h.

Aval: Colegio Mexicano de Anestesia, A.C.

Curso Avanzado de Laparoscopia Pediátrica

3 y 4 de marzo | 8:00 a 15:00 h.

Aval: Colegio Mexicano de Cirugía Pediátrica A.C.

Curso de Accesos Vasculares

9 y 10 de Marzo | 8:00 a 18:00 h.

Aval: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, UNAM

Curso de Rodilla

15 y 16 de Marzo | 8:00 a 18:00 h.

Aval: Fundación Academia Aesculap México, A.C.

Diplomado de Nefrología

Lunes del 4 de Abril a 12 de Septiembre | 8:00 a 14:00 h.

Lun-Vie del 19 Septiembre a 7 de Octubre | 8:00 a 15:00 h.

Aval: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, UNAM

Diplomado de Esterilización Módulo I

18 al 30 de abril | 08:00 a 18:00 h.

Aval: Asociación Mexicana de Profesionales en Esterilización, A.C.

Curso de Mallas

11 y 12 de mayo | 08:00 a 15:00 h.

Aval: Asociación Mexicana de Cirugía General, A.C.

Curso de Anestesia Guiada por Ultrasonido

17 y 19 de mayo | 08:00 a 15:00 h.

Aval: Colegio Mexicano de Anestesia, A.C.

Curso Columna Cervical 360°

26 y 27 de mayo | 08:00 a 15:00 h.

Aval: Fundación Academia Aesculap México, A.C.

Curso Básico de Laparoscopia

13 y 14 de junio | 08:00 a 14:00 h.

Aval: Fundación Academia Aesculap México, A.C.

Curso Avanzado de Laparoscopia

16 y 17 de junio | 08:00 a 14:00 h.

Aval: Fundación Academia Aesculap México, A.C.

Curso Cuidado de Instrumental

22 de junio | 08:00 a 15:00 h.

Aval: Asociación Mexicana de Profesionales de Esterilización, A.C.

Curso de Técnicas de Hemostasia

28 y 29 de junio | 08:00 a 14:00 h.

Aval: Asociación Mexicana de Cirugía General, A.C.

Informes e Inscripciones

Lic. Jimena Huici

jimena.huici@academia-aesculap.org.mx

Dr. Antonio Ramírez

antonio.ramirez@academia-aesculap.org.mx

Tel: 5020 5100 y 5089 5193

www.academia-aesculap.org.mx

