



Incorporado al Instituto de Educación
del Estado de Aguascalientes, Ags, México.
I.E.A. - S.E.P. No 01PSU0028R

Somos:
Agente capacitador externo
Registro ante la Secretaría del Trabajo
y Previsión Social: CLE1004061R3-0013



Colegio Latinoamericano de Educación Avanzada

Certificado de profesionalización en Farmacología para personal de enfermería. (Fármacos específicos)



Es necesario cursar primero el Certificado en Farmacología para personal de Enfermería
(Básico)

Índice

Introducción

La Universidad CLEA y los Certificados
Máster de Profesionalización

Farmacología para personal de enfermería

Objetivos

¿A quién va dirigido?

Perfil del egresado

Programa Académico

Información general

Recomendaciones técnicas y de sistemas



INTRODUCCIÓN

El Colegio Latinoamericano de Educación Avanzada, A.C, le saluda y felicita por el interés mostrado en capacitarse y fortalecer sus conocimientos a través de nuestros Certificados Máster de Profesionalización.

La Institución, primera en su tipo en América Latina, fue creada y pensada para capacitar mediante el sistema en línea; a todas aquellas personas que por situaciones laborales familiares, etc., se encuentran limitadas para tomar clases presenciales.

La Universidad CLEA y los Certificados Máster de Profesionalización

La Universidad del Colegio Latinoamericano de Educación Avanzada en atención a la necesidad de establecer un sistema de educación global, implementa los Certificados Máster de Profesionalización, en los cuales, los alumnos obtienen conocimientos, habilidades y destrezas correspondientes a un área en particular, a través de la educación en línea.

Los estudiantes de los Certificados Máster de Profesionalización podrán demostrar en la práctica, ante las instituciones empleadoras o su propia empresa, el manejo de las capacidades y competencias requeridas en el desempeño de su labor, adquiridas en los procesos de enseñanza-aprendizaje establecidos en nuestra Institución.

El sistema está fundamentado en el conocimiento previo y la experiencia del alumno en alguna disciplina del saber humano, en la cual desarrolla su actividad laboral o de inversión.

Con este antecedente requerido, a través de una serie de cursos modulares, el alumno obtendrá un Certificado de Profesionalización en temas específicos de la disciplina con cada módulo específico del área.

Una vez concluidos y acreditados todos y cada uno de los módulos de la especialidad, el alumno obtendrá un Certificado Máster de profesionalización que avala el conocimiento completo e integral de un tema práctico de la actividad a la que dedica su esfuerzo laboral.

Nuestra Institución ha generado vínculos importantes con entidades empresariales e instituciones educativas para que los certificados de profesionalización sean reconocidos en el bagaje profesional de los egresados de la Institución, esta Red se está ampliando y deseamos que abarque todos los países hispanoparlantes, sin menospreciar el hecho de alcanzar esta profesionalización en otros idiomas y lograr un reconocimiento global en beneficio de estudiantes y empresas de todos los sectores y sociedades del orbe.

FARMACOLOGÍA PARA PERSONAL DE ENFERMERÍA

El uso de medicamentos no es nuevo, tan antiguo como la necesidad de combatir la enfermedad, sin embargo, la atención que se le brinda ahora a la prescripción, uso, aplicación y abuso de fármacos se ha incrementado a la par del desarrollo tecnológico y científico. El reconocimiento de la importancia de la farmacología clínica puede verse reflejado en el aumento de publicaciones en referencia a nuevos medicamentos, interacciones medicamentosas e incluso enfermedades iatrogénicas. El sector salud, público y privado tienen la responsabilidad de garantizar la calidad seguridad y eficacia de los medicamentos que se utilizan en el medio clínico y de establecer normas para reglamentar su utilización en defensa de la salud de la población.

Los medicamentos tiene por sí mismos las características propias de su grupo, pero influyen en su eficacia las características de la propia enfermedad y del paciente. La historia de los medicamentos resulta fascinante, pero más lo es, el desarrollo que ha alcanzado la investigación farmacológica en los últimos años.

En farmacología es importante conocer las características, posología y administración de medicamentos, pero debe complementarse con la formación en Farmacovigilancia, esta es una responsabilidad compartida entre los médicos, personal de enfermería que lo aplica y vigila, la industria farmacéutica, las autoridades sanitarias y los pacientes. Actualmente los medicamentos han cambiado la forma de controlar o contrarrestar la enfermedad, sin embargo, los tratamientos de padecimientos crónicos y los pacientes que reciben varios fármacos de forma simultánea, ha derivado en un incremento en los eventos adversos asociados a su uso.

La farmacovigilancia se encarga del monitoreo de la seguridad de los medicamentos favoreciendo su uso controlado y racional en beneficio de la salud. Todos los medicamentos tiene el potencial de desencadenar efectos adversos, por lo que para lograr un uso benéfico de los fármacos clínicos es necesario que se capacite a quien lo prescribe, quien lo aplica y quien lo utiliza.

Capacitar y actualizar al personal de enfermería para mejorar y asegurar el uso de los recursos farmacéuticos clínicos, debe realizarse bajo una base farmacológica, ética y legal. Lo anterior para que pueda realizar sus funciones como miembro del equipo de salud y especialista en el uso de medicamentos. También se le preparará en lograr una comunicación efectiva de farmacovigilancia entre farmacéutico-médico-paciente para garantizar el éxito de la terapéutica empleada.

OBJETIVOS

El alumno describirá y distinguirá la farmacología básica de los medicamentos de uso común en el área de enfermería, sus modos de aplicación, control y registro, así como sus efectos secundarios, contraindicaciones y abuso.

OBJETIVO GENERAL

El programa de este certificado, amplía los conocimientos sobre el uso, administración, conservación, aplicación y manejo adecuado de fármacos de uso clínico, además de fortalecer las habilidades y competencias del área.

Actualiza la formación sobre las características de los fármacos de los principales grupos farmacológicos y coadyuva en el entendimiento del desempeño profesional el importante papel de los cuidados enfermeros en el tratamiento y prevención de complicaciones en el uso de los fármacos de uso clínico.

Proporcionar al profesional de enfermería los elementos y herramientas conceptuales de la farmacología y la administración de medicamentos, enfocando las buenas prácticas de operación en el proceso de atención del paciente.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Obtener nociones básicas de Farmacología como la Farmacocinética, Farmacodinamia y Farmacometría
- Conocer las denominaciones, presentaciones, métodos de aplicación de fármacos clínicos.
- Conocer las interacciones medicamentosas más frecuentes.
- Obtener los conocimientos sobre farmacovigilancia.
- Conocer la Legislación normativa en materia de medicamentos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Estudiantes y Profesionistas titulados del área de Enfermería o de algún posgrado de Enfermería, personas que tengan una licenciatura concluida en alguna área de la salud con deseos de actualizarse en este tema y a Investigadores en ciencias de la salud.

PERFIL DEL EGRESADO

Al finalizar el curso el alumno comprenderá las bases farmacológicas del uso de los medicamentos más comunes en la práctica de la enfermería general y de especialidades, así como los procedimientos de aplicación, control y registro; conocerá las posibles complicaciones y efectos secundarios en sus usos.

PROGRAMA ACADÉMICO

Farmacología para personal de enfermería. (Fármacos específicos)

UNIDAD 1. CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE FÁRMACOS

Especialidad farmacéutica.

Prescripción médica.

Forma farmacéutica.

Vía de administración.

UNIDAD 2. FÁRMACOS EN SNC

Conceptos generales de medicamentos adrenérgicos y antiadrenérgicos.

Conceptos generales de medicamentos colinérgicos y anticolinérgicos.

Conceptos generales de Bloqueadores neuromusculares.

UNIDAD 3. FÁRMACOS EN NEUROLOGÍA

Enfermedad cerebrovascular.

Epilepsia.

Migraña, etc.

UNIDAD 4. FÁRMACOS EN DIGESTIVO

Antiácidos, inhibidores H2.

Laxantes.

Antidiarreicos.

Eméticos y antieméticos.

UNIDAD 5. FÁRMACOS EN CARDIOVASCULAR

Conceptos generales de fármacos cardiotónicos y anti-arrítmicos.

Antianginosos y vasodilatadores.

Medicamentos hipertensores e hipotensores.

Diuréticos.

Hipolipemiantes y antigotosos.

Medicamentos coagulantes y anticoagulantes.

Fibrinolíticos (trombolíticos).

UNIDAD 6. FÁRMACOS EN ENDOCRINO

Tiroideos y antitiroideos.

Diabetes tipo I y II: medicamentos hipoglucemiantes: insulinas y orales.

Hipo e hipertiroidismo.

Osteoporosis, etc.

Farmacología suprarrenal. Mineral-corticoides y glucocorticoides.

Aspectos farmacológicos de las hormonas sexuales: masculinas y femeninas.

UNIDAD 7. FÁRMACOS EN HEMATOLOGÍA

Anemias: Antianémicos: hierro, ácido fólico y vitamina B12.

Eritropoyetina.

Anticoagulación.

Antiagregación plaquetaria.

Discrasias sanguíneas, etc.

UNIDAD 8. FÁRMACOS EN RESPIRATORIO

Expectorantes.

Mucolíticos.

Antitusígenos.

Broncodilatadores, etc.

UNIDAD 9. FÁRMACOS EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Anticonceptivos hormonales.

Estimulantes de ovulación.

Inhibidores de hormonas.

Protección de riesgos sanitarios.

Favorecedores e inhibidores del parto.

UNIDAD 10. FÁRMACOS EN DERMATOLOGÍA

Farmacología dermatológica.

Fármacos sistémicos.

Medicamentos tópicos.

UNIDAD 11. FÁRMACOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Definición, clasificación y mecanismo de acción de los antiinfecciosos.

Antisépticos, desinfectantes.

Antibióticos penicilínicos.

Antibióticos sulfamidas.

Antibióticos quinolonas.

Antibióticos nitrofuranos e imidazólicos.

Antibióticos betalactámicos.

Antibióticos aminoglucósidos y tetraciclinas.

Antibióticos macrólidos y otros

Fármacos para tuberculosis.

Medicamentos empleados en el tratamiento de las micosis: aspectos generales.

Antiparasitarios externos e internos.

Antivíricos: aspectos generales.

UNIDAD 12. FÁRMACOS EN INMUNOLOGÍA

Inmunoestimulantes e Inmunosupresores.

Histamina y antihistamínicos.

Vacunas.

UNIDAD 13. FÁRMACOS EN OFTALMOLOGÍA

Farmacología ocular.

Colirios y soluciones.

Suspensiones oftálmicas.

Fármacos sistémicos.

UNIDAD 14. FÁRMACOS EN REUMATOLOGÍA

Terapia corticoesteroidea. Antirreumáticos esteroides y no esteroides.

Drogas antirreumáticas DMARDS.

Agentes biológicos.

UNIDAD 15. FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

Analgésicos esteroides.

Analgésicos no esteroides (AINE).

Ventajas e inconvenientes de los analgésicos opiáceos.

Analgésicos no opiáceos: antitérmicos-analgésicos.

UNIDAD 16. FÁRMACOS EN COMPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL

Suplementos y complementos alimenticios.

Farmacología del calcio y de la Vitamina-D.

Farmacología del Complejo B.

Vitaminicos.

UNIDAD 17. COMPLICACIONES CON LOS MEDICAMENTOS MÁS USUALES

Reacciones adversas medicamentosas.

Tipos más frecuentes, signos y síntomas.

Métodos para prevenirlas o minimizarlas.

Interacciones medicamento-medamento, medicamento-alimento, otras.

Situaciones especiales: embarazo, lactancia, infancia, adultos mayores y seniles, urgencias, conducción de maquinaria y vehículos, etc.

UNIDAD 18. MEDICACIÓN EN LA COMUNIDAD

Automedicación responsable.

Botiquín familiar.

Publicidad farmacéutica y medicamentos milagro.

Actuación de enfermería en educación para la salud farmacológica.

INFORMACIÓN GENERAL

Metodología educativa: No escolarizada. 100% en línea.

Pre-requisito: Cursar el Certificado en Farmacología para personal de enfermería Básico

Requisito académico: Enfermeras y Enfermeros titulados.

Duración Total: 6 semanas



Es necesario cursar el Certificado en Farmacología para personal de enfermería (Básico)

Nota: Para acreditar el Certificado de Profesionalización debe realizar la evaluación final

*Para verificar disponibilidad de becas comunícate al correo:
informes@clea.edu.mx

* Precios sujetos a cambio sin previo aviso

RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE SISTEMAS

RECOMENDACIONES DEL SISTEMA

Sistema Operativo:

Windows® 8, ó superior

Mac OS® (Sierra®) 10.12.6, ó superior.

TENER INSTALADOS

Adobe Reader:

(Se puede descargar de la página principal de Adobe)

<https://get.adobe.com/es/reader/>

Microsoft office Suite: 2007 o superior

NAVEGADOR WEB:

Google Chrome™

Mozilla Firefox®

Internet Explorer®

Safari®

Opera®

NAVEGACIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES

Permite navegación en dispositivos móviles

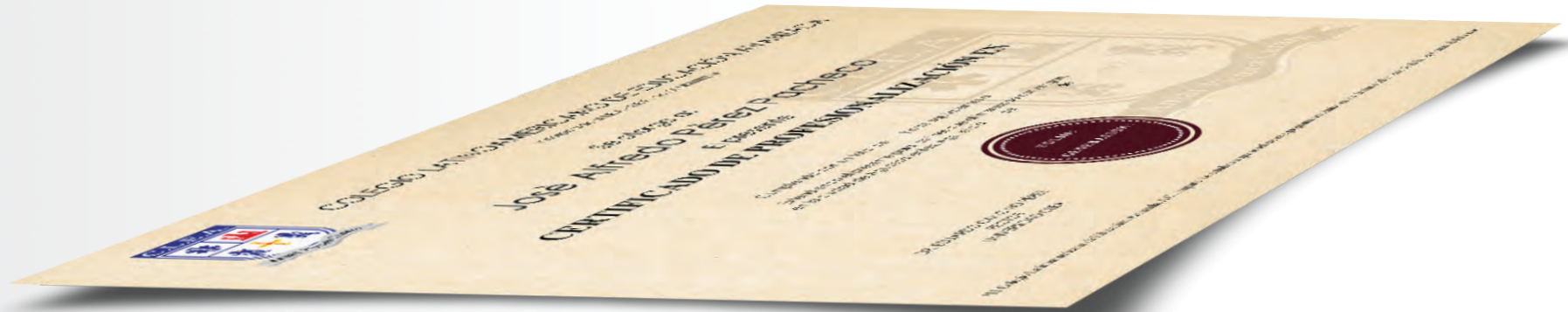


Incorporado al Instituto
de Educación del Estado
de Aguascalientes, Ags. México.
I.E.A. - S.E.P. No 01PSU0028R



Agente capacitador externo
Registro ante la Secretaría del
Trabajo y Previsión Social:
CLE1004061R3-0013

Este es un programa académico, por lo que deberás haber completado el curso y realizado la evaluación final. Al cumplir con las condiciones recibirás de parte del Colegio Latinoamericano de Educación Avanzada, A.C. Un Certificado que avala tu buen desempeño y acredita tu formación académica en la materia.



Para más información acerca de este u otro programa educativo, así como del resto de nuestra oferta educativa:

CLEA

Colegio latinoamericano de Educación Avanzada, A.C.

Teléfonos: (449) 962-9223 al 27
Lada sin costo: 01800 286 8130

CONTACTO:
informes@clea.edu.mx



+52 449 994 2019

Contáctanos por WhatsApp

¡Inscríbete ahora!
www.clea.edu.mx

Síguenos por nuestras redes sociales

