

INCATEC

FARMACOLOGÍA, DILUCIONES Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS



**PORQUE TU
SALUD ES
NUESTRA
PRIORIDAD**

“Una medicación adecuada no tiene como resultado UN ERROR.”

FARMACOLOGÍA, DILUCIONES Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

CONOCE NUESTRO DIPLOMADO

1. OBJETIVO GENERAL

Proporcionar el conocimiento necesario para hacer un adecuado uso y manejo de los medicamentos al momento de realizar una dilución y su respectiva administración

2. POBLACIÓN OBJETIVO

Personal del área de salud graduado (Médicos, enfermeras, auxiliares de enfermería, terapeuta respiratoria).



3. CONTENIDO TEMÁTICO

TEMAS	SUBTEMAS
MÓDULO 1 FARMACOLOGÍA GENERALIDADES	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la farmacología y sistemas de medición.• Farmacocinética: ¿Qué procesos se presentan una vez ingresa un medicamento al organismo?• Farmacodinamia: ¿Cómo actúan los medicamentos en el organismo?
MODULO 2 TIPOS DE FARMACOS	<ul style="list-style-type: none">• Fármacos analgésicos.• Fármacos antibióticos.• Fármacos cardio-vasculares.• Fármacos anticoagulantes y antiagregantes plaquetarios.• Fármacos antineoplásicos.
MODULO 3 DILUCIONES	<ul style="list-style-type: none">• Definición de diluciones.• Cálculo y dilución de medicamentos.

FARMACOLOGÍA, DILUCIONES Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

CONOCE NUESTRO DIPLOMADO

TEMAS	SUBTEMAS
MÓDULO 4 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS GENERALIDADES	<ul style="list-style-type: none">• Implicaciones ético legales para la administración de medicamentos.• Generalidades administrativas para la prescripción, registro y administración de medicamentos.• Operaciones matemáticas en la preparación y administración de medicamentos.• Biofarmacia: ¿Cómo se clasifican las vías de administración de medicamentos y las formas farmacéuticas?
MODULO 5 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none">• Grupos de medicamentos.• Administración de medicamentos parenterales.• Errores en la administración de medicamentos.• Factores que modifican el efecto de los fármacos.• Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos, plan de egreso.• Análisis de situaciones específicas, eventos adversos.• Asesoría y elaboración de plan de mejoramiento para la prevención de eventos adversos.

4. METODOLOGÍA

El diplomado se desarrollará en 120 horas, entre las que se realizarán encuentros presenciales, trabajo virtual en la plataforma del instituto, trabajo autónomo y de investigación, en las sesiones se desarrollarán actividades teórico - prácticas, análisis de casos de estudio y la participación e intercambio de ideas, mediante socialización y consulta preparada; el estudiante deberá presentar un proyecto aplicado el cual contará con la asesoría del Docente.

Previo a la clase a cada estudiante se le habilitará un usuario y contraseña, para que pueda acceder a la plataforma Q10, en la que deberá revisar el material de estudio y de apoyo dejado por el docente.

FARMACOLOGÍA, DILUCIONES Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

CONOCE NUESTRO DIPLOMADO

5. CERTIFICACIÓN

Finalizado el diplomado, INCATEC otorgará a los participantes que hayan asistido, al menos, al 80 % de la duración de las sesiones programadas, presenten las evaluaciones correspondientes a cada módulo y obtengan un promedio aritmético acumulado de 3,5 (tres, cinco) se le otorgará el certificado de aprobación.

6. SUGERENCIAS

Le sugiero consultar el material dado y complementar con otras fuentes, con el fin de afianzar su aprendizaje. Las actividades se desarrollarán de manera práctica en forma individual y grupal según su proyecto formativo en el ambiente de aprendizaje, bajo el acompañamiento del docente, apoyadas en los instrumentos de evaluación, reforzando el trabajo en equipo, y con la responsabilidad que el estudiante presente las evidencias solicitadas.

El trabajo auto formativo y colaborativo le permitirá avanzar en la identificación apropiación y aplicación de este interesante saber que adquiere gran importancia dentro del modelo para el desarrollo de las competencias, pues solamente con la demostración del saber, saber hacer y saber ser, el estudiante logra las evidencias de aprendizajes propuestas, el docente verificará los logros obtenidos y el avance del proceso formativo.

Ánimo en su proceso formativo organice su portafolio y participe en las actividades en las cuales socializaremos nuestros saberes y construiremos conocimiento pues este, solo se logra construir cuando las personas, interactuamos y/o procesamos la información compartida en un proceso de comunicación.

FARMACOLOGÍA, DILUCIONES Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

CONOCE
NUESTRO
DIPLOMADO

GLOSARIO

FARMACOLOGIA: Ciencia que estudia la composición, las propiedades y la acción terapéutica de los medicamentos.

FARMACO: Sustancia que sirve para curar o prevenir una enfermedad, para reducir sus efectos sobre el organismo o para aliviar un dolor físico.

FARMACODINÁMIA: Lo que el fármaco le hace al organismo.

FARMACOCINÉTICA: Lo que el organismo le hace al fármaco.

FARMACOVIGILANCIA: Es la actividad de salud pública que tiene por objetivo la identificación, cuantificación, evaluación y prevención de los riesgos del uso de los medicamentos una vez comercializados.

BIOFARMACIA: Rama de la farmacología que se encarga del estudio de la influencia de la forma y la formulación química y física de un medicamento sobre los acontecimientos farmacocinéticos y farmacodinámicos consecutivos a su administración.

PARENTERAL: Que se realiza por una vía distinta a la vía digestiva.

DILUCIÓN: Sustancia que resulta de diluir o diluirse una cosa en un líquido.

TRATAR: Significa prescribir, administrar los tratamientos o procedimientos (hidratación oral, manejo de sibilancias) que recomienda la estrategia para los problemas identificados, en el servicio de salud y en la casa.

ENFERMEDAD: Alteración leve o grave del funcionamiento normal de un organismo o de alguna de sus partes debida a una causa interna o externa.