

CURSO FARMACOCINÉTICA CLÍNICA

COORDINADORA ACADÉMICA

Dra. María Nella Gai

FECHAS Y HORARIOS

5, 12 y 26 de septiembre de 2020
Sábados de 09:00 a 18:00 hrs.

NÚMERO TOTAL DE HORAS

75 horas (25 presenciales modalidad Streaming + 50 de trabajo y estudio)

INFORMACIÓN Y POSTULACIONES

Sr. Marco Ganin Amo
mganin@ciq.uchile.cl
www.postgradoquimica.cl

POSTULACIÓN

Este curso está recomendado especialmente a profesionales del área de la salud y de las ciencias farmacéuticas. Dirigido especialmente a Químicos Farmacéuticos, Médicos, Enfermeras(os) y profesiones afines. Los requisitos de postulación son estar en posesión de un título profesional universitario o una licenciatura equivalente a la licenciatura que otorga la Universidad de Chile.

ARANCEL

Público general: \$230.000
Profesionales de los Servicios de Salud Públicos: \$150.000

METODOLOGÍA

Clases modalidad Streaming - Evaluaciones y actividades online - Trabajo final

OBJETIVO DEL CURSO

Entregar al estudiante conocimientos farmacocinéticos básicos y aplicados a diferentes situaciones patológicas y fisiológicas, se pretende desarrollar la capacidad para diseñar inicialmente la posología en pacientes individuales, en función de parámetros como: información farmacocinética del fármaco, objetivo terapéutico perseguido, variables demográficas, fisiopatológicas y clínicas del paciente además de evaluar el resultado de la intervención inicial, mediante la monitorización del fármaco o la evaluación clínica del paciente y, de ser necesario, generar las adecuaciones pertinentes en la posología.

CONTENIDOS

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo I	<ul style="list-style-type: none"> - Definiciones y concepto de equilibrio farmacocinético Características de los procesos de ADME. - Características de las cinéticas lineales y no lineales, características de los modelos compartimentales, concepto y cálculo de los parámetros farmacocinéticos. - Desarrollo de una Unidad de Farmacocinética Clínica (objetivos, tipos de fármacos, métodos analíticos, farmacometría), MIPD Tools y Uso de PrecisePK. - Ecuaciones utilizadas para cálculo de dosis y regímenes de dosificación.
Módulo II	<ul style="list-style-type: none"> - Interacciones farmacocinéticas. - Farmacocinética en poblaciones pediátricas. - Farmacocinética en poblaciones geriátricas. - Conceptos, nomenclatura y aplicaciones del análisis PKPD poblacional. - Modelos no lineales de efectos mixtos, estimación de parámetros, análisis popPK en Monolix.
Módulo III	<ul style="list-style-type: none"> - Farmacocinética Clínica de antimicrobianos . - Farmacocinética Clínica de antiepilépticos. - PK en pacientes de unidades de tratamiento intensivo. - Farmacocinética Clínica de Antirretrovirales. - Farmacocinética Clínica de Inmunosupresores. - Análisis de casos y diseño de reportes.