



CURSO

BIODISPONIBILIDAD Y

EQUIVALENCIA TERAPÉUTICA

Plan de Estudios

Objetivo

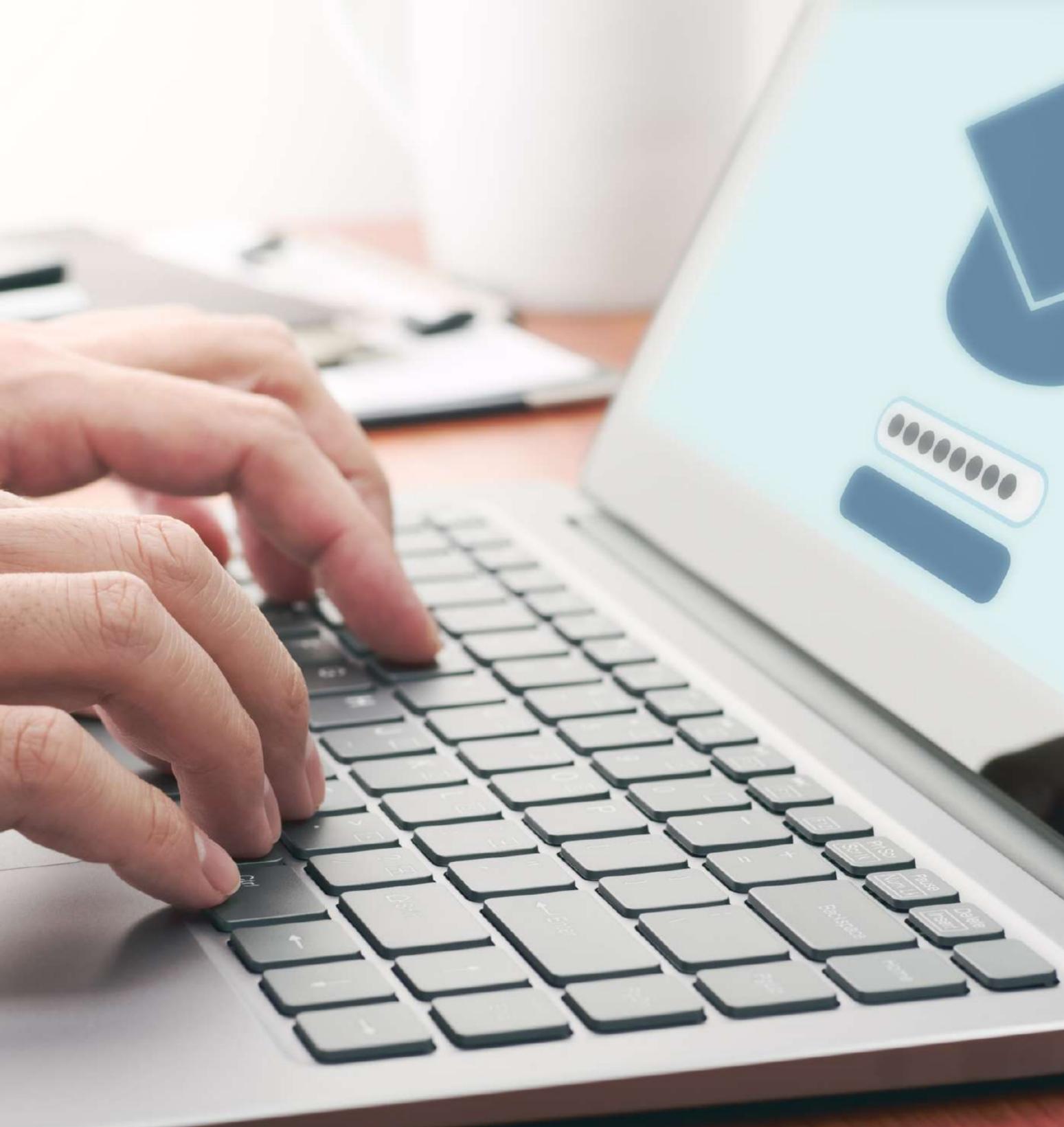
Basado en las normas actualmente en uso en Chile y otros países, adquirir una visión actualizada de los estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia y cómo estos conceptos se relacionan con la intercambiabilidad de medicamentos. Comprender las bases teóricas de los estudios in vivo e in vitro que permiten demostrar la equivalencia terapéutica entre medicamentos. Analizar en forma crítica propuestas de estudios.

Curso conducente al Diploma de Postítulo en Gestión en Medicina Farmacéutica.

Postulación

Este curso está recomendado especialmente a profesionales del área de la salud y de las ciencias farmacéuticas. Dirigido especialmente a Químicos Farmacéuticos y Médicos. 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.





Plan de Estudios

Metodología

Clases modalidad Streaming - Evaluaciones y actividades online - Casos para trabajo grupal - Prueba final individual.

Número total de horas

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

Fechas de realización

21,22,28,29 de julio – 4,5 de agosto de 2023

Horarios

Viernes desde 18:00 a 22:00 pm y sábados desde 09:00 a 13:00 horas

Arancel 2023

Público general: \$290.00.- – 350 USD (extranjeros)

Profesionales de los Servicios de Salud Públicos: \$200.000.

Detalles de Módulos

Contenidos

Módulos	Contenidos
Módulo I	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de Biofarmacia y Farmacocinética que permitan comprender los conceptos de equivalencia farmacéutica, biodisponibilidad, bioequivalencia, equivalencia terapéutica.• Medicamentos para los que no es necesario demostrar bioequivalencia.• Medicamentos que requieren de demostración de bioequivalencia.
Módulo II	<ul style="list-style-type: none">• Características que debe demostrar el producto farmacéutico para ser candidato a realizar un estudio de bioequivalencia.• Desafíos para implementar un centro de bioequivalencia.• BPL y metodología analítica.• Buenas Prácticas Clínicas.





Detalles de Módulos

Módulos	Contenidos
Módulo III	<ul style="list-style-type: none">• Diseño experimental de un estudio in vivo
Módulo IV	<ul style="list-style-type: none">• Parámetros farmacocinéticos fundamentales para un estudio de BE. Conceptos y cálculo de los mismos.• Situaciones especiales en estudios de BE. El caso de los enantiómeros.• Los estudios de bioexención. Características que deben demostrar el principio activo.• (API) y el producto fármacéutico para ser candidato a realizar un estudio de bioexención.• Etapas del estudio de bioexención. Demostración de la solubilidad del API.• Demostración de la permeabilidad del API. Caracterización de la disolución del producto farmacéutico.• Análisis estadístico de los estudios de bioequivalencia y de los estudios de bioexención.• Concepto de intercambiabilidad.

Cuerpo Académico



MARÍA NELLA GAI Coordinadora Académica

Químico-Farmacéutico de la Universidad de Chile y Doctor en Ciencias Farmacéuticas de la misma universidad. Profesora Titular de la Universidad de Chile. Experta en temas biofarmacéuticos y farmacocinéticos. Profesora de las asignaturas de Biofarmacia y Farmacocinética para la carrera de Química y Farmacia y para el Magister y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas y el doctorado en Farmacología. Coordinadora del Diploma en Equivalencia Terapéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.

Cuerpo Académico



HAROLD MIX

Médico Cirujano. Otorrinolaringólogo. Profesor Adjunto Universidad de Chile. Diplomado en Investigación Clínica. Diplomado en Gestión de Medicina Farmacéutica de la Universidad de Chile. Coordinador Académico área Médico-Clínica de la Unidad de Educación Continua de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile. Coordinador del Diploma de Investigación Clínica y Certificado de Monitor Clínico. Coordinador Académico del Diploma en Farmacia Clínica de la Universidad de Chile. Médico Otorrinolaringólogo en Integramédica y Clínica Dávila.

Cuerpo Académico



MARÍA PILAR SÁNCHEZ

Químico Farmacéutico, Universidad de Chile. Magíster en Bioestadística, Universidad de Chile. Máster en Ciencias (Ms. Sc.) Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Doctor (Ph.D) Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Área de trabajo: Aplicaciones Estadísticas y Computacionales en Ciencias Farmacéuticas. Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos.

Cuerpo Académico



IVÁN SAAVEDRA

Químico-Farmacéutico de la Universidad de Chile. Profesor Asociado Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Experto en temas biofarmacéuticos y farmacocinéticos. Dirigió el primer centro para estudios de bioequivalencia acreditado en Chile.

Cuerpo Académico



LEONARDO GAETE

Biólogo. Universidad de Concepción. Magister en Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Chile. Área de trabajo: Toxicología, Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. Profesor Asistente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Más Información

www.postgradoquimica.cl

educacion.continua@ciq.uchile.cl