

Diplomado en Farmacología Clínica



Diplomado en Farmacología Clínica

Descripción del programa

Fortalecer las competencias de los profesionales para la toma de buenas decisiones en farmacología, maximizando la eficacia y seguridad, contribuyendo así al éxito de una farmacoterapia racional y científica. El estudio de la farmacología clínica busca seleccionar los medicamentos más efectivos y seguros, en dosis y duración apropiadas, procurando que produzcan el menor número de efectos adversos. Existe dificultad para el médico al elegir la farmacoterapia ideal, debido a: – La preparación de pregrado de los profesionales no cubre de manera total y completa la necesidad de las exigencias actuales. – La velocidad con la cual cada año la industria farmacéutica ingresa al arsenal farmacoterapéutico un número importante de nuevos principios activos, los cuales siguen una tendencia de mayor complejidad estructural, sitios de acción y formas farmacéuticas de mucha mayor tecnología. – Individualidad de los pacientes, sumada a la complejidad del uso de otros fármacos en forma simultánea (polimedicación). Este diplomado considera la tendencia de la migración de enfermedades agudas hacia las crónicas y el incremento de las expectativas de vida. Su atributo diferenciador es la fuerte inclinación a la innovación en la farmacoterapia.

Dirigido a

El diplomado en Farmacología Clínica está dirigido a médicos, químicos farmacéuticos, odontólogos; que buscan profundizar sus conocimientos en esta disciplina. Este programa está diseñado para fortalecer las competencias en la toma de decisiones en la farmacoterapia, maximizando la eficacia y seguridad en la terapia, con un enfoque en la selección racional y científica de medicamentos, considerando la creciente complejidad de los tratamientos y la individualidad de los pacientes.



Plan de estudio

Revisa la malla curricular del diplomado

Las bases de la farmacología clínica

Un uso seguro y eficaz de los medicamentos.

Clínica Agudos

Actualización de fármacos para patologías agudas.

Clínica Crónicos

Actualización de fármacos para patologías crónicas.

Clínica Complementos

Fármacos para patologías hematológicas e inmunológicas.



Metodología de estudio: Diplomado y Componentes del curso

Estudia a tu ritmo desde cualquier lugar

Con nuestra metodología online, puedes estudiar a tu propio ritmo y desde cualquier lugar. Este programa se compone de cuatro cursos, y cada curso contiene ocho unidades online asincrónicas en la plataforma **CANVAS**.

Las clases asincrónicas te permiten acceder a una variedad de recursos educativos como videoclases, infografías y material descargable, liberados semanalmente y accesibles las 24 horas del día.

Acompañamiento Permanente: un tutor académico estará disponible para apoyarte durante todo el proceso, resolviendo tus dudas de las materias vistas en el curso y guiándote en tu aprendizaje.

Farmacología Clínica



Siempre Acompañado: Un equipo Disponible para Guiar tu Aprendizaje

Aquí nunca estarás solo frente a una pantalla. Desde el primer día contarás con la atención del equipo de servicio al estudiante, que te guiará en tu avance, resolverá tus dudas y te ayudará a organizar tu experiencia de estudio. Además, tendrás acceso a tus docentes a través del

foro de la plataforma, donde responderán preguntas y reforzarán los contenidos. Todo el proceso está diseñado para que te sientas acompañado con respeto, claridad y confianza, avanzando con seguridad en cada etapa del programa.



Certificado de Aprobación del Diplomado

Todos los alumnos que cumplan con los requisitos académicos y aprueben satisfactoriamente su plan de estudios recibirán la certificación que otorga la Universidad de los Andes, en un formato digital y con firma electrónica.



Universidad de
los Andes

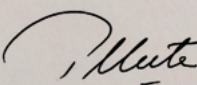
Nombre del estudiante

*ha aprobado satisfactoriamente los estudios conducentes
a la obtención del*

NOMBRE DEL PROGRAMA APROBADO

Otorgado por la Escuela específica de la Universidad de los Andes.

En Santiago de Chile, mes y año.



Pilar Ureta Lyon
Secretaria General



Firmado por:
 Pilar Ureta Lyon - 12852701-0
 Secretaria General
 Universidad de los Andes
 Fecha: 25/06/2020

Curso: Las Bases de la Farmacología Clínica

Un uso seguro y eficaz de los medicamentos

La farmacología busca encontrar los medicamentos con mayor efectividad en tratar las distintas enfermedades y que produzca el menor número de efectos adversos para lograr el bienestar de los pacientes. Este curso permitirá conocer las bases conceptuales en farmacología clínica

y actualizar los conocimientos en esta área, así como también analizar los efectos secundarios e interacciones de los principios activos de los medicamentos de manera de evitar reacciones adversas, especialmente en los pacientes polimedicados.



Curso: Las Bases de la Farmacología Clínica

Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar el curso, la persona será capaz de:

1. Conocer conceptos básicos de farmacología, diferenciar entre medicamentos innovadores, genéricos y bioequivalentes, así como analizar los efectos secundarios e interacciones de los principios activos de los medicamentos.
2. Conocer las diferentes etapas en la experimentación farmacológica para determinar la seguridad y efectividad de los fármacos.

Unidades

Unidad 1

Farmacocinética

Unidad 2

Farmacodinamia

Unidad 3

Active Pharmaceutical Ingredient (API), excipientes y formas farmacéuticas

Unidad 4

Equivalencia terapéutica, bioequivalencia

Unidad 5

Farmacogenómica

Unidad 6

Interacciones, incompatibilidades

Unidad 7

Medicamentos esenciales: OMS, Formulario Nacional de Medicamentos (FN), redes

Unidad 8

Nuevos fármacos y estudios clínicos I (convencionales)

Curso: Clínica Agudos

Actualización de fármacos para patologías agudas.

Elegir este fármaco ideal para una patología teniendo en cuenta la individualidad de cada paciente es de alta complejidad, por lo que resulta fundamental mantenerse actualizado sobre los grupos de fármacos útiles de acuerdo al sistema del organismo y tipo de patología.

En este curso revisaremos la farmacología del sistema nervioso autónomo, tracto gastrointestinal y vías respiratorias, estudiando los ansiolíticos, antimicrobianos, antiinflamatorios y analgésicos mayores.



Curso: Clínica Agudos

Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar el curso, la persona será capaz de:

1. Al final del curso, los participantes serán capaces de conocer en profundidad los grupos de fármacos útiles en patologías agudas.

Unidades

Unidad 1

Sistema nervioso autónomo

Unidad 2

Ansiolíticos

Unidad 3

Antimicrobianos I

Unidad 4

Antimicrobianos II

Unidad 5

Antiinflamatorios – autacoides

Unidad 6

Analgésicos mayores y
analgésicos menores

Unidad 7

Tracto gastrointestinal

Unidad 8

Farmacología respiratoria

Curso: Clínica Crónicas

Actualización de fármacos para patologías crónicas.

Elegir este fármaco ideal para una patología, teniendo en cuenta la individualidad de cada paciente es de alta complejidad, por lo que resulta fundamental mantenerse actualizado sobre los grupos de fármacos útiles de acuerdo al sistema del organismo y tipo de patología.

En este curso revisaremos temáticas como sistema cardiovascular, renal, sistema nervioso central, dislipidemias, sistema hormonal, entre otros.



Curso: Clínica Crónicos

Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar el curso, la persona será capaz de:

1. Al finalizar el curso, los participantes podrán conocer en profundidad los grupos de fármacos útiles en patologías crónicas.

Unidades

Unidad 1

Paso de Enfermedades
Agudas a Crónicas y
farmacología del adulto mayor

Unidad 2

Cardiovasculares I (Cardíacos)

Unidad 3

Cardiovasculares II
(Vasculares)

Unidad 4

Renales (Diuréticos e
Insuficiencia Renal)

Unidad 5

Sistema Nervioso Central

Unidad 6

Dislipidemias

Unidad 7

Insulina e Hipoglicemiantes
orales

Unidad 8

Antineoplásicos

Curso: Clínica Complementos

Fármacos para patologías hematológicas e inmunológicas.

En este curso veremos medicamentos de uso poco frecuente, pero que es necesario entender al menos en sus bases, además de las nuevas tendencias en la farmacoterapia y que poco a poco estarán disponibles en el corto plazo. Finalmente se exponen las buenas prácticas de prescripción y dispensación que contribuyen a una farmacoterapia más segura, junto con la identificación y

reporte de RAM o Reacciones Adversas a Medicamentos (ya obligatoria en Chile bajo la norma técnica 140), la informática en la prescripción (ya están las bases en Chile), para cerrar finalmente con las nuevas tendencias en el desarrollo de fármacos que ya veremos en un corto plazo.



Curso: Clínica Complementos

Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar el curso, la persona será capaz de:

1. Al final del curso, los participantes serán capaces de conocer fármacos usados en patologías hematológicas e inmunológicas y los sistemas de seguridad en la dispensación y receta de fármacos.

Unidades

Unidad 1

Antitrombóticos y antianémicos

Unidad 2

Heparina y anticoagulantes orales

Unidad 3

Inmunosupresores

Unidad 4

Anticuerpos monoclonales

Unidad 5

Prescripción, dispensación, seguimiento; titulación

Unidad 6

Problemas Relacionados a Medicamentos (PRM) y Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM)

Unidad 7

Sistema ATC, Rx electrónica, Intoxicaciones

Unidad 8

Nuevos fármacos y estudios clínicos

Docentes

Diplomado en Farmacología Clínica



Max Huber Gacitúa Director del diplomado

Químico Farmacéutico, Universidad de Concepción. MBA, Universidad del Desarrollo, Babson College, Boston USA. Gerente Técnico en industria farmacéutica, Asuntos Regulatorios. Docente de Farmacología, Universidad de los Andes, Universidad de Concepción, Docente en Tecnología Farmacéutica UCM. Docente MBA Marketing, Estrategia y Administración, en Universidad del Desarrollo y de Valparaíso. Consultor Bosch-Syntegon Alemania para innovación + investigación y desarrollo, Auditor líder GMP, coordinador alianza con CICUC (Centro de Investigaciones Clínicas Universidad Católica) en desarrollo de Bioequivalencia.



Max Huber Gacitúa Coordinador Académico

Químico Farmacéutico, Universidad de Concepción. MBA, Universidad del Desarrollo, Babson College, Boston USA. Gerente Técnico en industria farmacéutica, Asuntos Regulatorios. Docente de Farmacología, Universidad de los Andes, Universidad de Concepción, Docente en Tecnología Farmacéutica UCM. Docente MBA Marketing, Estrategia y Administración, en Universidad del Desarrollo y de Valparaíso. Consultor Bosch-Syntegon Alemania para innovación + investigación y desarrollo, Auditor líder GMP, coordinador alianza con CICUC (Centro de Investigaciones Clínicas Universidad Católica) en desarrollo de Bioequivalencia.



Claudio Romero Tapia Coordinador Académico

Magister en Atención Farmacéutica Hospitalaria, Universidad de Valencia, España. Docente coordinador Farmacología, Facultad de Medicina. Químico Farmacéutico, Licenciado, Universidad Nacional Andrés Bello, Chile.



Romina Vallespin Morales Docente de Clases Online*

Químico Farmacéutico y Licenciada en Química y Farmacia por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Magíster en "Atención Farmacéutica y Continuidad Asistencial de la Prescripción: Coordinación entre Niveles Asistenciales, Hospitalaria, Primaria y Comunitaria". Pasantía de Farmacia Clínica aplicada a Oncología y Trasplante de Médula Ósea en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center (EE.UU.).

(*)Docente de Clases Online: Experto en la materia encargado de diseñar, desarrollar y estructurar unidades asincrónicas del programa, asegurando que cumplan con los objetivos académicos y permitan el aprendizaje autónomo de los estudiantes. Este profesional no imparte clases en vivo.

(*)Docente de Clases en Vivo – Online / Presencial: Profesional responsable de impartir clases asincrónicas online, facilitando el aprendizaje dinámico mediante la interacción en tiempo real y resolviendo dudas de los estudiantes. Este profesional no diseña unidades asincrónicas.

Requisitos de Postulación

Documentos

- Titulado/a o licenciado/a en las carreras mencionadas anteriormente en este documento.
- Cédula de identidad vigente (por ambos lados) o pasaporte vigente, en el caso de personas tituladas fuera de Chile.
- Currículum Vitae actualizado.

Otros requisitos

- Disponer de acceso estable a internet.
- Manejo de herramientas computacionales a nivel usuario.

Personas tituladas fuera de Chile

En caso de no ser aceptadas al programa, deberán presentar su Certificado de Título profesional debidamente legalizado, conforme a la normativa chilena vigente (apostillado o visado por el Consulado de Chile en el país de origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Chile).

Nota

En caso de no alcanzarse el número mínimo de alumnos establecido, la Universidad se reserva el derecho de no dictar el programa. Esta decisión será comunicada oportunamente a los postulantes matriculados y se devolverá íntegramente lo pagado por concepto de arancel.



Información General

Todos los programas están certificados académicamente por la Universidad de los Andes e impartidos por UA Blended.

Arancel del diplomado:

UF 55

Horario:

Contenido disponible 24/7 en CANVAS

Medios de pago:

WEBPAY (12 cuotas precio contado), Transferencia, Cheque, OC Empresa, Paypal, Otros métodos.



Contáctanos

WhatsApp (+569) 35903857

Instagram @uandes_online

contacto@uandesonline.cl

www.uandesonline.cl



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA 6 AÑOS

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación,
Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado.
Hasta diciembre de 2028.



uandes > online



Universidad
de los Andes