



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO

## CURSO DE POSTGRADO

*FARMACOLOGIA BASICA*

Nombre Curso

SEMESTRE

1º

AÑO

2018

PROF. ENCARGADO

E. Gabriela Díaz Véliz

6.034.008-0

Nombre Completo

Cédula Identidad

Programa de Farmacología Molecular y Clínica, Instituto de Ciencias Biomédicas

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

229770572

E-MAIL

gdiaz@med.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Básico

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	26 HORAS
SEMINARIOS RESOLUCIÓN PROBLEMAS	12 HORAS
SEMINARIOS BIBLIOGRAFICOS	12 HORAS
PRUEBAS	04 HORAS
TRABAJOS	

Nº HORAS PRESENCIALES	54
Nº HORAS NO PRESENCIALES	128
Nº HORAS TOTALES	182

CRÉDITOS

6

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

2

16

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Candidato a grado de Magister o Doctor

INICIO

5 de Abril 2018

TERMINO

5 de Julio 2018

DIA/HORARIO  
POR SESION

Jueves 8:30 a 10:30 hrs.

DIA / HORARIO  
POR SESION

Viernes 14:00 a 16:00 hrs.

LUGAR

Auditorio Talesnick, Programa Fisiopatología, Fac. Medicina Oriente (Salvador 486)

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

## METODOLOGÍA

### Actividades:

- a) Clases teóricas.
- b) Seminarios de resolución de problemas clínicos en base a guía de trabajo.
- c) Seminarios bibliográficos de presentación y discusión de papers a cargo de los estudiantes.

## EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

### Evaluación:

La nota de aprobación del curso es 4.0 según lo estipulado por la Comisión Coordinadora de Programas Académicos.

Durante el curso se realizarán 2 evaluaciones escritas con preguntas de desarrollo.

Además, se evaluará la participación de los alumnos en los seminarios y discusión de los papers.

La nota de promoción se calculará promediando estas tres (3) notas parciales, todas con igual ponderación (33,3% c/u).

En los seminarios se controlara la asistencia, y ésta será requisito para la aprobación del curso.

## PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

- Prof. Asoc. Diego Bustamante Cádiz, ([dbustama@med.uchile.cl](mailto:dbustama@med.uchile.cl)) ICBM, Programa de Farmacología Molecular y Clínica.
- Prof. Asoc. Gabriela Díaz Véliz, ([gdiaz@med.uchile.cl](mailto:gdiaz@med.uchile.cl)) ICBM, Programa de Farmacología Molecular y Clínica.
- Prof. Asoc. Sergio Mora Gutiérrez, ([smora@med.uchile.cl](mailto:smora@med.uchile.cl)) ICBM, Programa de Farmacología Molecular y Clínica.
- Prof. Adjunto Mabel Catalán Díaz, ([mcatalandiaz@hotmail.com](mailto:mcatalandiaz@hotmail.com)) ICBM, Programa de Farmacología Molecular y Clínica.
- Prof. Asistente Raúl Vivar Sánchez, ([raulvivar@med.uchile.cl](mailto:raulvivar@med.uchile.cl)) ICBM, Programa de Farmacología Molecular y Clínica.

## DESCRIPCIÓN

La farmacología es la ciencia biomédica que estudia las propiedades de los fármacos y sus acciones sobre el organismo. El objetivo de este curso es involucrar al alumno que no tuvo Farmacología en el Pregrado o que la tuvo hace mucho tiempo, en el quehacer actual de la Farmacología a través de entregar un conocimiento profundo y actualizado de esta disciplina.

Este curso intenta interiorizarlos en conceptos fundamentales la Farmacocinética y la Farmacodinamia, así como entregarles las bases del uso de fármacos en patologías prevalentes, considerando tanto sus efectos terapéuticos y/o preventivos como los efectos adversos o toxicidad que pueden producir en el paciente.

Al término del curso, el alumno se encontrará capacitado para comprender estudios farmacológicos básico-experimentales y clínicos.

## OBJETIVOS

1. Actualizar conocimientos acerca de los procesos involucrados en la Farmacocinética y la Farmacodinamia.
2. Actualizar conocimiento acerca de fármacos de uso habitual en patologías prevalentes.
3. Desarrollar habilidades y destrezas para resolver casos clínicos e interpretar resultados obtenidos en la literatura.
4. Desarrollar habilidades y destrezas para la interpretación y análisis de datos obtenidos en ensayos clínicos.

## CONTENIDOS / TEMAS

Farmacocinética  
Parámetros Farmacocinéticos  
Evolución Nivel plasmático  
Esquema de Dosificación  
Farmacodinamia  
AINES  
Analgésicos opiodes  
Tratamiento del dolor  
Fármacos utilizados en el tratamiento de la hipertensión  
Antibióticos  
Farmacología clínica

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Las bases farmacológicas de la terapéutica. Goodman & Gilman. Ed. Mc Graw Hill
2. Farmacología. Rang & Dale. Ed. Elsevier.

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

1. Farmacología. Jesús Flores. Ed. Mason SA.
2. Papers que se entregan al inicio del curso.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar : Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
Jueves 5 abril	2 h	4 h	Clase Farmacocinética (primera parte)	G. Díaz Véliz
Viernes 6 abril	2 h	4 h	Clase Farmacocinética (segunda parte)	G. Díaz Véliz
Jueves 12 abril	2 h	4 h	Clase Evolución Nivel plasmático	S. Mora G.
Viernes 13 abril	2 h	5 h	Seminario Resolución de Problemas: Parámetros Farmacocinéticos	G. Díaz Véliz
Jueves 19 abril	2 h	5 h	Seminario Resolución de Problemas: Esquema de Dosificación	G. Díaz Véliz
Viernes 20 abril	2 h	6 h	Seminario Bibliográfico: Farmacocinética	G. Díaz Véliz
Jueves 26 abril	2 h	4 h	Clase Farmacodinamia (primera parte)	S. Mora G
Viernes 27 abril	2 h	4 h	Clase Farmacodinamia (segunda parte)	S. Mora G
Jueves 3 mayo	2 h	5 h	Seminario Resolución de Problemas: Relación dosis-respuesta	S. Mora G
Viernes 4 mayo	2 h	6 h	Seminario Bibliográfico: Farmacodinamia	S. Mora G
Jueves 10 mayo	2 h	4 h	Clase AINES	R. Vivar
Viernes 11 mayo	2 h	4 h	Clase analgésicos opiodes	R. Vivar

Jueves 17 mayo	2 h	5 h	Seminario Resolución de problemas: Tratamiento del Dolor	R. Vivar
Viernes 18 mayo	2 h	6 h	Seminario Bibliográfico: Tratamiento del Dolor	R. Vivar
Jueves 24 mayo	2 h	5 h	Primer Certamen	G. Díaz Véliz
Viernes 25 mayo	2 h	4 h	Clase: Sistematización S. Nervioso Autónomo Fármacos colinérgicos y anticolinérgicos	M. Catalán
Jueves 31 mayo	2 h	4 h	Clase: Fármacos adrenérgicos y antiadrenérgicos	M. Catalán
Viernes 1 junio	2 h	5 h	Seminario Resolución de Problemas: Fármacos de acción en el sistema nervioso autónomo	M. Catalán
Jueves 7 junio	2 h	6 h	Seminario Bibliográfico: Fármacos de acción en el sistema nervioso autónomo	M. Catalán
Viernes 8 junio	2 h	4 h	Clase Antibióticos (primera parte)	D. Bustamante
Jueves 14 junio	2 h	4 h	Clase Antibióticos (segunda parte)	D. Bustamante
Viernes 15 junio	2 h	5 h	Seminario Resolución de problemas: Antibióticos	D. Bustamante
Jueves 21 junio	2 h	6 h	Seminario Bibliográfico: Antibióticos	D. Bustamante
Viernes 22 junio	2 h	4 h	Clase Farmacología clínica (Primera parte)	G. Díaz Véliz
Jueves 28 junio	2 h	4 h	Clase Farmacología clínica (Segunda parte)	G. Díaz Véliz
Viernes 29 junio	2 h	6 h	Seminario Bibliográfico: Farmacología clínica	G. Díaz Véliz

Viernes 29 junio	2 h	5 h	Retroalimentación	G. Díaz Véliz
Jueves 5 julio	2 h	5 h	Segundo Certamen	G. Díaz Véliz