



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO DE POSTGRADO

HISTOLOGIA

2°

Año

2016

Prof. Encargado

Luz Marcela Fuenzalida Bunster

4.435.092-0

Nombre Completo

Cédula Identidad

Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo, ICBM, FM, UCH

UNIDAD ACADÉMICA

Teléfono

9786653

E-mail

mfuenzal@med.uchile.cl

Tipo de Curso

Básico

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

Clases	48.00.. hrs. (32 x 1.50)
Seminarios	06.0... hrs.
Pruebas	06.0... hrs.
Trabajos PRACTICOS	40.0. hrs. (30 x 1.33)

Nº horas Presenciales	100 Hrs.
Nº horas NO Presenciales	90 Hrs.
Nº horas totales	190 Hrs.

Créditos

6

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO
ALUMNOS

02

(Nº mínimo)

15

(Nº máximo)

Pre-requisitos

Ninguno

Inicio

18 de Agosto 2016

Termino

22 de Diciembre 2016

Dia/horario
por sesion

Jueves

Dia / Horario
por sesion

14:00 a 18.30 hrs.

Lugar

Sala de Trabajos Prácticos Nº 1, Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo,
y Escuela

Salas de Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

Metodología

El curso se realizará en base a Clases Teóricas, Trabajos Prácticos y Seminarios.
Clases Teóricas: 32 Clases, de 1.5 Hrs. de duración, serán dictadas por un docente idóneo encargado del tema, e ilustradas con diapositivas y/u otros materiales audiovisuales.

Trabajos Prácticos: aproximadamente 30, se desarrollarán en las Salas de Microscopía, bajo la supervisión de un docente-guía, donde estudiarán y discutirán el material histológico que corresponda en cada caso. En cada oportunidad de Trabajo Práctico, se analizarán además, los conceptos teóricos involucrados en el tema en cuestión. Para desarrollar estos Trabajos Prácticos, se contará con un Archivo Computacional (Guía de Trabajos Prácticos), preparado especialmente para este curso, el cual facilitará a los alumnos el estudio de los preparados histológicos programados para este curso.

Seminarios: 10 -15 aproximadamente, serán presentados y discutidos por los alumnos, y serán referentes a temas histológicos de interés, extraídos de la bibliografía actual y pertinentes al capítulo en desarrollo. Cada alumno presentará 2 a 3 Seminarios cada uno, y serán evaluados por ello. Estos temas serán incluidos en los Certámenes I y II.

(Clases, Seminarios, Prácticos)

Evaluación

Se realizará en base a las calificaciones de los Seminarios Bibliográficos, de los 2 Certámenes Globales y del Exámen Final

Promedio de Seminarios	10 a 20%
Promedio de Certámenes	<u>80 a 90%</u>
	100% Nota curso
Nota Exámen	30%
Nota curso	<u>70%</u>
	100% Nota Final

Profesores Participantes (Indicar Unidades Academicas)

-**Marcela Fuenzalida** , Prof. Asociada, Prog. Anatomía y Biología del Desarrollo, ICBM
-**David Lemus**, Prof. Titular , Prog. Anatomía y Biología del Desarrollo, ICBM
-**Mariana Rojas**, Prof. Asociada, Prog. Anatomía y Biología del Desarrollo, ICBM
-**Cleofina Bosco**, Prof. Asociada, Prog. Anatomía y Biología del Desarrollo, ICBM
-**Hector Rodríguez**, Prof. Asociado, Prog. Anatomía y Biología del Desarrollo, ICBM
-**Profesores Invitados**

Descripción / Objetivos

Descripción:

La histología es una disciplina que se encuentra en la encrucijada entre la anatomía macroscópica y la fisiología, y funciona como elemento integrador entre ambos. Considerando que este curso se dicta corrientemente dentro del currículo de pregrado de cada carrera, pretendemos que esta instancia les sirva para revivir aquellos contenidos. Así, este curso tratará básicamente los conocimientos clásicos del tema, y considerará los conocimientos actuales generados por el avance de la biología celular y molecular, ya que el estudiante, particularmente el de postgrado, necesita conocer la histología moderna para comprender cabalmente los procesos normales y anormales del organismo humano.

La disciplina de este curso, la histología, ya no se dedica solamente a la estructura del cuerpo, sino que también a su función, por lo cual los contenidos funcionales han sido considerados como una prioridad en este curso, como también se han considerado una serie de correlaciones clínicas importantes, que ilustran la importancia de la histología para los profesionales de la salud.

Objetivos Generales:

Entregar al alumno conceptos modernos relativos a la estructura microscópica del cuerpo humano, haciendo énfasis en la función y la morfología de las diversas estructuras estudiadas, tejidos, órganos, sistemas y aparatos que condicionan la naturaleza humana; además, presentarles aspectos clínicos relacionados, importantes para los alumnos como profesionales de la salud.

Objetivos específicos:

Al finalizar el curso, el alumno conocerá las características meso y microscópicas de las diferentes variedades de tejidos, y cómo estos se organizan para constituir los órganos y sistemas.

Conocerá, al mas alto nivel, la relación entre la estructura conocida y la función de ellas, con una visión moderna y actual. Este conocimiento incorporará cabalmente los conceptos de biología molecular descubiertos recientemente.

El alumno de Postgrado, a quién va dirigido este curso, incrementará su criterio elemental de la utilidad del conocimiento morfológico en la creación de estrategias terapéuticas.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

CALENDARIO Jueves de 14:00 a 18:30 Hrs. Las actividades se realizarán en las Salas de Trabajos Prácticos del Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo. En cada sesión se realizarán dos actividades: 1-2. 3-4. 5-6.etc.)

	Actividad	Docente
	1 Clase: Introducción y Generalidades	Fuenzalida
	2 Clase: Epitelios de Revestimiento I	Fuenzalida
	3 Clase: Epitelios Glandulares	Bosco
Fuenzalida	4 TP1 y 2: Epitelios Revestimiento y Glandulares	
	5 Clase: Tejidos conjuntivos I TP3: Conjuntivos I	Lemus Fuenzalida
	6 Clase: Variedades TP4: Variedades I SEMINARIOS I, II, III	Lemus Fuenzalida
	7 Clase: Tejido Cartilaginoso TP5: Cartilago	Fuenzalida
	8 Clase: Tejido Oseo TP6: Tej. Oseo y SEMINARIOS IV, V	Fuenzalida
	9 Clase: Osificación y Articulaciones TP7: Osificación	Rodríguez
	10 TP8: Articulaciones y SEMINARIO VI	Fuenzalida
	11 Clase: Tejido muscular I TP9: Tej. Muscular I	Fuenzalida
	12 Clase: Tejido Muscular II TP10: Tej. Muscular II SEMINARIO VII y VIII	Fuenzalida
	13 Clases: Tejido Nervioso I 14 y Nervioso II	Arriaza

TP11: Nervioso I

Fuenzalida

15 Clase: Organos Nerviosos
TP12: Nervioso II
TP13: Nervioso III

Arriaza
Fuenzalida

**I CERTAMEN TEORICO
I CERTAMEN PRACTICO**

Fuenzalida

Fuenzalida

16 Clase: Organos de los Sentidos I
TP14: Organos de los Sentidos I
SEMINARIOS I X y X

Domínguez
Fuenzalida

17 Clase: Organos de los Sentidos II
TP15: Organos de los Sentidos II

Domínguez
Fuenzalida

18 Clase: Sangre
TP16: Sangre
SEMINARIO XI y XII

Bosco
Fuenzalida

19 Clase: Ap. Circulatorio
TP17: Ap. Circulatorio

Bosco
Fuenzalida

20 Clase: Organos Linfáticos
SEMINARIOS XIII Y XIV

Bosco
Fuenzalida

21 Clase: Ap. Respiratorio
TP18: Linfático
TP19: Ap. Respiratorio

Fuenzalida

22 Clases: Endocrino I
23 y Endocrino II
TP20: Endocrino

Fuenzalida

Fuenzalida
24 Clases: Ap. Digestivo
25 y Glándulas Anexas
TP21: Digestivo

TP22: Glándulas anexas

Fuenzalida

SEMINARIO XV y XVI

26 Clase: Sistema Urinario

Lemus

	TP23: Urinario	Fuenzalida
27	Clase: Piel TP24:Piel SEMINARIOS XVIII y XIX	Fuenzalida Fuenzalida
28	Clase: Ap. Reproductor I TP25: Ap. Reproductor I	Lemus
	Fuenzalida	
29	Clase: Ap.Reproductor II TP26: Ap.Reproductor II SEMINARIO XX	Lemus Fuenzalida
30	Clase: Ap.Reproductor III TP27: Ap.Reproductor III	Lemus Fuenzalida
31	Clase Repaso TP28:Repaso	Fuenzalida
32	Clase Repaso TP29: Repaso TP30: Repaso	Pendiente
31	II CERTAMEN TEORICO II CERTAMEN PRACTICO	Fuenzalida Fuenzalida
32	EXÁMEN FINAL	Fuenzalida
33	EXÁMEN SEGUNDA OPORTUNIDAD	Fuenzalida