

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:			
Clave:	BAS0175	Créditos:	12
Materia:	Histología Celular		
Depto:	Ciencias Básicas		
Instituto:	Instituto de Ciencias Biomédicas		
Nivel:	Principiante	Carácter:	Obligatorio
Horas:	Totales 105	Teoría 75	Práctica 30
		Tipo:	Curso-laboratorio

II. Ubicación:		
Antecedente (Requisitos):	Clave:	Consecuente:
Bachillerato	BAS0175	BAS0177

III. Antecedentes
<p>Conocimientos.- Requiere el estudiante conceptos básicos elementales de Biología y Química.</p> <p>Habilidades y Destrezas.- Capacidad de observación y habilidades mentales para conocer, identificar, describir, clasificar, relacionar y diferenciar los diferentes estructuras celulares del cuerpo humano, capacidad para documentarse de diversas fuentes utilizando los medios electrónicos disponibles y para traducir del idioma inglés al español.</p> <p>Actitudes y valores.- Hábito e interés para la lectura, capacidad para el estudio, respeto a sí mismo y para los demás, disposición para el trabajo en equipo, ser autocrítico, analítico y reflexivo.</p>

IV. Propósitos generales

Proporcionarle al alumno las herramientas teóricas más generales de la Histología Celular, como fundamento necesario para el abordaje y mejor comprensión de las asignaturas correlacionadas, como la Fisiología, Embriología, y la Patología.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimiento: Conocer los componentes de las células y diferenciar los diversos tejidos del cuerpo humano. Que el alumno reciba la información necesaria para describir en lo general y diferenciar los diversos componentes celulares y diversos tejidos del cuerpo humano.

Habilidades: Promover en el estudiante enfoques constructivistas tales como: análisis de textos, de conceptos, análisis comparativos, controles de lectura y ejercicios de lectura comentada, revisión bibliográfica con traducciones inglés-español y español-inglés, etc. Promover también, en el alumno la autogestión del conocimiento y la construcción de un criterio propio a través de la búsqueda, evaluación y organización de información proveniente de diversas fuentes. Habilidad para identificar al microscopio de luz diferentes tejidos.

Actitudes y valores: Fortalecer el respeto hacia los demás y hacia sí mismo, promover la cultura conservacionista para contribuir a su formación ecológica, fomentar la honestidad, la responsabilidad y la solidaridad como principios fundamentales en la vida cotidiana, favorecer la actitud crítica fundamentada y la toma de decisiones.

Problemas que puede solucionar: Identificación de los compuestos celulares y principales tejidos

VI. Condiciones de operación

Espacio:

Aula: Tradicional 72%

Taller:

Laboratorio: Prácticas 28%

Población: Número deseable: 30

Mobiliario: mesabanco, mesas para seminario, microscopios y mesas de laboratorio.

Máximo: 45

Material educativo de uso frecuente: Retroproyector, proyector de diapositivas, video, cortes histológicos de diferentes tejidos.

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión	Fecha
1. Componentes celulares	25	
2. Epitelio	15	
3. Tejido conectivo laxo	8	
4. Tejido conectivo denso	8	
5. Cartílago	8	
6. Hueso	8	
7. Nervio	8	
8. Articulaciones	7	
9. Células Hemáticas	18	

VIII. Metodología y estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:

a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line"

b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

A. Exposiciones: Docente, Alumno	B. Investigación: Documental	C. Discusión: Textos	D. Proyecto:
E. Talleres:	F. Laboratorio: Práctica demostrativa	G. Prácticas:	H. Otro,

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas.

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: No

B) Evaluación del curso:

Ensayos:

Otros trabajos de investigación: 10 %

Exámenes parciales: 40%

Reportes de lectura: 10 %

Prácticas de laboratorio: 30%

Participación: 10%

Otros:

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

- Histología texto y atlas color con biología celular y molecular / Michael H. Ross, Medica panamericana, 2007

B) Bibliografía de lengua extranjera

- Cell and tissue ultrastructure: a functional perspective / Patricia C. Cross, W.H. Freeman, 1993

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

- Histología e Histofisiología humanas / Marcmailet, Editorial Ac , 1980

XI. Observaciones y características relevantes del curso

XII. Perfil deseable del docente

Grado de licenciatura y/o maestría en cualquier área de las ciencias biomédica, con capacidad pedagógica y con dos años mínimos de experiencia en la enseñanza de la Histología Celular.

XIII. Institucionalización

Coordinador de la carrera:	Mtra. Tania D. Hernández García
Jefe del departamento:	Dr. Salvador Nava Martínez
Fecha de elaboración:	Diciembre de 1998
Fecha de revisión:	Septiembre 2013