

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:		
CLAVE: BAS006794	CREDITOS:10	
Materia:	FISIOLOGIA ODONTOLOGICA	
Depto:	CIENCIAS BASICAS	
Instituto:	Instituto de Ciencias Biomédicas	
Nivel:	INTERMEDIO	Carácter: OPTATIVA
Horas:	80	Tipo: CURSO

II. Ubicación:		
Antecedente (Requisitos):	Clave:	Consecuente:
BAS0017494	BAS006794	BAS019494

III. Antecedentes
El alumno deberá contar con los conocimientos de las asignaturas anteriores a esta como fisiología e histología celular, específicamente el funcionamiento general de la célula y sus componentes. También contar con el conocimiento de otras materias como anatomía, anatomía de cabeza y cuello.

IV. Propósitos generales
La fisiología estudia las funciones de los organismos vivos, esto es, el conjunto de mecanismos y procesos que se denominan vida. Esta clase da el

conocimiento a el alumno para que sea capaz de correlacionar y diferenciar las condiciones fisiológicas normales de las anormales del humano.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimiento: Se le brindara al alumno conocimientos sobre las funciones normales de sistema nervioso, muscular, endocrino y digestivo. Así como los mecanismos de secreción salival y la función que esta desempeña.

Habilidades: El alumno será capaz de reconocer condiciones y patologías de glándulas salivales o del sistema endocrino o musculatorio, para realizar un diagnostico oportuno y acertado.

Actitudes y valores: Promover la puntualidad y pulcritud en el trabajo realizado, aptitud para el trabajo en equipo, también la discusión de artículos y realización de trabajos de investigación.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula

Población deseable: 30

Población máxima: 45

Mobiliario: Mesabanco

Material educativo de uso frecuente: Proyector de diapositivas y videos

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión
1. GENERALIDADES	8
2. SISTEMA NERVIOSO	12
3. FISILOGIA DEL DOLOR	8
4. SISTEMA MUSCULAR	8
5. SISTEMA DIGESTIVO	12
6. SENTIDO DEL GUSTO	10
7. FISILOGIA SECRECION DE GLANDULAS SALIVALES	12
8. SISTEMA ENDROCINO	10

VIII. Metodología y estrategias didácticas

VIII.- Metodología y estrategias didácticas:

- A.- Exposición: a) Docente
 c) Equipo
- B.- Investigación documental
- C.- Discusión de artículos

IX. Criterios de evaluación y acreditación

- | | |
|----------------------------------|---|
| A) Institucional de acreditación | - Asistencia mínima del 80% de clases programadas
- Entrega oportuna de trabajos
- Pago de derechos
- Calificación ordinaria mínima de 7.0 |
|----------------------------------|---|

B) Criterios de evaluación.

- Exámenes parciales	<u>70%</u>
- Tareas requeridas durante el semestre	<u>10%</u>
- Exposiciones en grupo (calif. Individual)	<u>10%</u>
- Participación en discusión de artículos	<u>10%</u>

X. Bibliografía

Bibliografía obligatoria

- Ganong W.F. Fisiología medica, 18ª edición; México; Editorial El Manual Moderno, 2000.
- Guyton A. Tratado de fisiología medica, 10ª edición, México, Editorial Mc Graw Hill Interamericana, 2011.
- Berne R.M., Matthew N.L. Fisiología, 2ª edición; España; Editorial Mosby; 1998.
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Bibliografía complementaria

- Fisiología: células, órganos y sistemas / Julio Muñoz Martínez / Sociedad mexicana de ciencias fisiológicas, 1998

Bibliografía de lengua extranjera

- Anatomy and physiology: from science to life / Gail W. Jenkins / Wiley, 2013

XI. Perfil deseable del docente

Grado Académico: Maestría o Doctorado

Área: Fisiología

Experiencia: En investigación y docencia de por lo menos dos años en el área.

XII. Institucionalización

Coord. Prog. Cirujano Dentista: Dra. Tania Dolores Hernández García

Jefe de Departamento: Salvador David Nava Martínez

Fecha de elaboración: Diciembre de 1998.

Fecha de revisión: Noviembre de 2005

Fecha de actualización: 13 de septiembre de 2013