

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:

Clave:	BAS000994			Créditos:	15
Materia:	FISIOLOGÍA HUMANA II				
Depto:	Departamento de Ciencias Básicas				
Instituto:	ICB				
Nivel:	Principiante				
Horas:	150hrs.	75 hrs.	75 hrs.	Tipo:	Curso
	Totales	Teoría	Práctica		

II. Ubicación:

Antecedentes:

Fisiología Humana I

Consecuentes:

NA

III. Antecedentes

Conocimientos:

Conocimientos tanto anatómicos como estructurales de elementos del sistema nervioso, del sistema musculoesquelético y liso, de los órganos de los sentidos, del aparato digestivo y las características de las proteínas de músculo y el metabolismo de las hormonas.

Habilidades y destrezas:

Saberse desempeñar en el trabajo de laboratorio, recabar información en red o banco de información, bien sea en español o inglés y el uso de la programa windows

Actitudes y Valores:

Responsable, disciplinado, interés por aprender y capacidad de trabajar en equipo.

IV. Propósitos generales

Facilitar los conocimientos básicos que requiere el estudiante para comprender los diferentes mecanismos fisiológicos del sistema digestivo, endocrino, reproductor y sistema nervioso central

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimiento:

Será capaz de dominar la fisiología del sistema digestivo, endocrino, reproductor y nervioso

Habilidades:

Identificar las condiciones fisiológicas normales, y diferenciarlas de las patológicas

Actitudes y valores:

Reforzara la aptitud para el trabajo en equipo, constancia y actitud positiva

Problemas que puede solucionar:

Integrara aspectos fisiológicos con cuadros clínicos y mecanismos de interacción a nivel básico.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Típica

Aula: Seminario

Taller: No Aplica

Laboratorio: Fisiología

Población: Número deseable: 25

Mobiliario: 1

Máximo: 45

Material educativo de uso frecuente: Proyector Multimedia

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión
1. Neurofisiología	44 horas
2. Sistema Neurosensorial y sentidos especiales	40 horas
3. Sistema Digestivo	30 horas
4. Sistema endócrino y reproductor	36 horas

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:

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:	%
Exámenes parciales:	40 %
Reportes de lectura:	%
Prácticas:	30 %
Participación:	%
Otros:	
Todos los exámenes son departamentales	%
EXAMEN FINAL	30 %
	%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

1. Tratado de Fisiología Medica; Arthur C. Guyton; Interamericana; 11va ed, 2007; 970-10-3599-
2. Fisiología Medica; Ganon W. F.; Manual Moderno; 20va 2008 970-729-207-5

B) Bibliografía de lengua extranjera

1. Principles of Neural Science; Eric R. Kandel, James H. Schwartz, Thomas M. Jessell; Appleton and Lange; 20va ed, 2008; 0838577016
2. Neuroscience; by Dale Purves (Editor), George J. Augustine (Editor), David Fitzpatrick (Editor); Sinauer Associates; 2003; 0878937250

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

1. Fisiología Humana; J.A.F. Tresguerres; MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S.A.; 4ta ed. 2010 8448606477
2. Gastrointestinal Physiology; Leonard R. Jonhson; 6th edition Pub; 2001; 0-323-01239-6

XI. Observaciones y características relevantes del curso

Debido a la explosión en la producción científica de estos temas y especialmente en neurofisiología es necesario una actualización continua de los docentes a través de la asistencia de cursos, talleres, congresos y cuando menos la suscripción a una revista de primer nivel en: fisiología de digestivo, endocrino, reproductor y neurofisiología. Esta actualización repercutirá en la información vertida por el docente en el curso teórico-practico de la materia

XII. Perfil deseable del docente

a) Grado académico: MAESTRIA O DOCTORADO

b) Área: FISILOGIA

c) Experiencia: EN INVESTIGACION Y DOCENCIA DE POR LO MENOS TRES AÑOS

Fecha de Revisión

2/07/2011