UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA TERAPÉUTICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGIA I
Código: FLC0002
Paralelo: A, A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: CABRERA ORELLANA PATRICIO EDUARDO
Correo electrónico pcabrera@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Los procesos básicos de la conducta humana, tanto normal como patológica, reconocen un origen en las funciones biológicas de los órganos y sistemas del organismo humano, de su correcta formación y funcionamiento aislado y conjunto, depende el resultado objetivo a través de la conducta. Siendo una formación técnica que contemple todos los aspectos relacionados con el ser humano, el estudio de la Psicofisiologìa se convierte en un eje fundamental de la formación profesional.

Se cubrirán los aspectos básicos de la organización del organismo, desde su parte más pequeña como la célula y su función, la organización en sistemas y órganos, se dará importancia a la formación, organización, anatomía y especialmente la función del principal órgano de la conducta, el cerebro.

Todo este estudio se verá fortalecido por la permanente relación de la materia con todas aquellas otras que se desarrollarán en los ciclos superiores, con la referencia oportuna de la función básica del cerebro con el comportamiento humano y sus diferentes alteraciones.

3. Contenidos

1.	**Generalidades**
1.1.	Organización del sistema nervioso: La neurona. Las células gliales (4 horas)
1.2.	La transmisión del impulso nervioso, los cambios químicos y eléctricos (4 horas)
2.	**Descripción del Sistema Nervioso**
2.1.	El sistema ventricular. La Sinapsis. (7 horas)
2.2.	Conferencia: Origen y evolución de la especie humana (1 horas)
2.3.	El encéfalo: generalidades (4 horas)
2.4.	El cerebro: Estudio de su anatomía y fisiología. (4 horas)
3.	**Alteraciones, sin lesión neurológica**
3.1.	Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia. (5 horas)
4.	**El cerebelo**
4.1.	El cerebelo: anatomía y fisiología (3 horas)
4.2.	Examen interciclo. (4 horas)
4.3.	Fisiopatología (2 horas)
5.	**Tallo cerebral y sistema límbico**
5.1.	El Diencéfalo: Tálamo e hipotálamo, estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología (5 horas)
5.2.	El sistema límbico y los comportamientos básicos (alimentación, reproducción y agresividad) (3 horas)
5.3.	Conferencia: Drogas: Alcoholismo y tabaquismo (1 horas)
5.4.	El mesencéfalo (2 horas)
5.5.	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del puente y la médula oblongada (4 horas)

6.	Medula espinal y substancia reticular
6.1.	Anatomía, Fisiología y Fisiopatología (2 horas)
6.2.	La formación reticular: Estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. El sueño. Síndrome convulsivo (6 horas)
6.3.	Conferencia: Neurociencia (1 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
an. Define los procesos fisiológicos básicos del sistema nervioso.	
-Distingue las estructuras, funciones y anormalidades de los diferentes órganos del sistema nervioso.	-Evaluación oral -Reactivos
-Estudia el desarrollo del embrión y los factores que pueden alterar su normal formación.	-Evaluación oral -Reactivos
-Identifica los procesos neurofisiológicos involucrados en el comportamiento.	-Evaluación escrita -Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Prueba Oral	Generalidades	APORTE 1	5	Semana: 4 (03/10/16 al 08/10/16)
Reactivos	prueba con Reactivos	Descripción del Sistema Nervioso, Generalidades	APORTE 2	10	Semana: 8 (31/10/16 al 01/11/16)
Evaluación oral	Prueba oral	Alteraciones, sin lesión neurológica	APORTE 3	5	Semana: 12 (28/11/16 al 03/12/16)
Evaluación escrita	Prueba escrita	El cerebelo	APORTE 3	5	Semana: 13 (05/12/16 al 10/12/16)
Reactivos	Prueba con reactivos	Tallo cerebral y sistema límbico	APORTE 3	5	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Reactivos	Prueba con reactivos	Alteraciones, sin lesión neurológica, El cerebelo, Generalidades, Medula espinal y substancia reticular, Tallo cerebral y sistema límbico	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Prueba con reactivos	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo, Generalidades, Medula espinal y substancia reticular, Tallo cerebral y sistema límbico	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Para cumplir con los resultados de aprendizaje se procederá así:
Explicación por el profesor
Exposición de vídeos
Documentales

Criterios de Evaluación

Para cada prueba oral o escrita se utilizará una rúbrica que incluye los siguientes parámetros:
Claridad de los conceptos
Precisión en la nomenclatura y denominación
Compromiso y dedicación al aprendizaje
Participación, prontitud e inciativa en la presentación de trabajos y lecciones

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ARDILA RUBEN	Trilles	PSICOLOGÍA FISIOLÓGICA	2001	NO INDICA
GANONG WILLIAM F.	Manual Moderno	FISIOLOGÍA MÉDICA	1989	9786071503053.
SNELL RICHARD S.	Panamericana	NEUROANATOMÍA CLÍNICA	2003	NO INDICA

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
TORTORA Y ANAGNOSTAKOS.	Interamericana	ANATOMIA, FISIOLOGIA E HIGIENE	2003	NO INDICA

Web

Autor	Título	URL
Varios Autores	Psicofisiología - Unr	http://www.psicofisiologia.com.ar/index.php?
Wikipedia	Wikipedia La Enciclopedia Libre	http://es.wikipedia.org/wiki/Psicofisiolog%C3%ADa
Clínica Mars	Psicología On-Line	http://www.psicologia-online.com/

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CARLSON NEIL	Pearson	FISIOLOGÍA DE LA CONDUCTA	2006	84-7829-072-9
CARLSON N	Pearson	FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA DE LA CONDUCTA	2010	978-84-7829-116-8
MANSON Y MORRIS	Elsevier	LO ESENCIAL EN CÉLULA Y GENÉTICA	2006	84-8174-698-3

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **05/09/2016**

Estado: **Aprobado**