



FACULTAD DE PSICOLOGÍA

ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGIA I

Código: FLC0002

Paralelo: B, B

Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: CABRERA ORELLANA PATRICIO EDUARDO

Correo electrónico pcabrera@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

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

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 Psicofisiología 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, y 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 el permanente relacionamiento 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

01.	Generalidades
01.01.	Organización del sistema nervioso: La neurona. Las células gliales (3 horas)
01.02.	La transmisión del impulso nervioso, los cambios químicos y eléctricos (4 horas)
02.	Descripción del Sistema Nervioso
02.01.	El sistema ventricular. La Sinapsis. Agrupación del sistema nervioso (6 horas)
02.02.	Conferencia: Origen y evolución de la especie humana (1 horas)
02.03.	El encéfalo: generalidades (4 horas)
02.04.	El cerebro: Estudio de su anatomía y fisiología. (4 horas)
03.	Alteraciones, sin lesión neurológica
03.01.	Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia. (4 horas)
04.	El cerebelo
04.01.	El cerebelo: anatomía y fisiología (3 horas)
04.02.	Fisiopatología (2 horas)
05.	Tallo cerebral y sistema límbico
05.01.	Examen Interciclo (5 horas)
05.02.	El Diencefalo: Tálamo e hipotálamo, estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología (4 horas)
05.03.	El sistema límbico y los comportamientos básicos (alimentación, reproducción y agresividad) (3 horas)
05.04.	Conferencia: Drogas: Alcoholismo y tabaquismo (1 horas)
05.05.	El mesencéfalo (2 horas)
05.06.	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del puente y la médula oblongada (3 horas)

06.	Medula espinal y sustancia reticular
06.01.	Anatomía, Fisiología y Fisiopatología (2 horas)
06.02.	La formación reticular: Estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. El sueño. Síndrome convulsivo (5 horas)
06.03.	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
ac. Define los mecanismos fisiológicos del SNC que le permitan dar cuenta de los procesos psicológicos y el funcionamiento de los psicofármacos	
-Conoce la anatomía de los órganos del sistema nervioso central	-Evaluación oral -Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Prueba Oral	Descripción del Sistema Nervioso, Generalidades	APORTE 1	5	Semana: 4 (03/10/16 al 08/10/16)
Reactivos	Prueba con reactivos	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso	APORTE 2	10	Semana: 8 (31/10/16 al 01/11/16)
Reactivos	Prueba Con Reactivos	Alteraciones, sin lesión neurológica, El cerebelo	APORTE 3	5	Semana: 12 (28/11/16 al 03/12/16)
Reactivos	prueba Con Reactivos	Tallo cerebral y sistema límbico	APORTE 3	5	Semana: 14 (12/12/16 al 17/12/16)
Evaluación oral	Prueba Oral	El cerebelo, Tallo cerebral y sistema límbico	APORTE 3	5	Semana: 14 (12/12/16 al 17/12/16)
Reactivos	Prueba con reactivos	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo, Generalidades, Medula espinal y sustancia 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 sustancia 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 con lo siguiente:

Explicación magistral por parte del profesor, Observación de vídeos y Reportajes y Documentales sobre el SNC

Criterios de Evaluación

En cada evaluación oral y/o escrita se ofrecerá la rúbrica que corresponda. Cada una en resumen valorará:

Claridad conceptual

Nomenclatura correcta

Organización y secuencia de la información

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ARDILA RUBÉN	Triltes	PSICOLOGÍA FISIOLÓGICA	2001	9682409934
GANONG WILLIAM F.	Manual Moderno	FISIOLOGÍA MÉDICA	1989	9786071503053.
SNELL RICHARDS	Panamericana	NEUROANATOMIA CLÍNICA	2003	9789500620383

Web

Autor	Título	URL
-------	--------	-----

Autor	Título	URL
Paul Broca	Brain And Behavior Course	http://www.yorku.ca/dept/tsych/classics/Broca/pert-e.htm
Nih	The Society For The Study Of Ingestive	http://www.niddk.nih.gov/health/nutrit/nutrit.htm

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

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

Web

Autor	Título	URL
Varios	Mypsyckit	www.mypsyckit.com

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **31/08/2016**

Estado: **Aprobado**