UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGIA I
Código: FLC0002
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
Profesor: ESPINOZA QUINTEROS JORGE ALEJANDRO
Correo electrónico jeq@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 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

1	**Generalidades**
1.1	Organización del sistema nervioso: La neurona. Las células gliales (3 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.Agrupación del sistema nervioso (6 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. (4 horas)
4	**El cerebelo**
4.1	El cerebelo: anatomía y fisiología (3 horas)
4.2	Fisiopatología (2 horas)
5	**Tallo cerebral y sistema límbico**
5.1	Examen Interciclo (5 horas)
5.2	El Diencéfalo: Tálamo e hipotálamo, estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología (4 horas)
5.3	El sistema límbico y los comportamientos básicos (alimentación, reproducción y agresividad) (3 horas)
5.4	Conferencia: Drogas: Alcoholismo y tabaquismo (1 horas)
5.5	El mesencéfalo (2 horas)
5.6	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del puente y la médula oblongada (3 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 (5 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
ac. Define los mecanismso 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 escrita -Evaluación oral -Investigaciones -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	lección escrita	Descripción del Sistema Nervioso, Generalidades	APORTE 1	5	Semana: 4 (16/10/17 al 21/10/17)
Evaluación escrita	Examen bimensual	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, Generalidades	APORTE 2	10	Semana: 8 (13/11/17 al 15/11/17)
Evaluación escrita	lección escrita	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo, Generalidades	APORTE 3	5	Semana: 12 (11/12/17 al 16/12/17)
Investigaciones	trabajo en casa	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo, Generalidades, Tallo cerebral y sistema límbico	APORTE 3	5	Semana: 12 (11/12/17 al 16/12/17)
Investigaciones	trabajo en clase	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo, Generalidades, Tallo cerebral y sistema límbico	APORTE 3	5	Semana: 12 (11/12/17 al 16/12/17)
Reactivos	examen final	Alteraciones, sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo, Generalidades, Medula espinal y substancia reticular, Tallo cerebral y sistema límbico	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Reactivos	supletorio	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 (28-01-2018 al 03-02-2018)

Metodología

Se realizará:
Exposiciones por parte del docente.
Exposciones por parte de los estudiantes.
Investigaciones y lecturas dirigidas.
Uso de maquetas.
Trabajo en grupos.

Criterios de Evaluación

Se calificará la presentación, su ortografía, caligrafía y redacción.
El contenido.
La utilización adecuada de citas bibliográficas. Esta prohibido la copia.
En las exposiciones, además, su capacidad de trasmitir la infomación.
En las pruebas escritas no se aceptan tachones ni borrones.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

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

Web

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

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 03/09/2017

Estado: Aprobado