



FACULTAD DE PSICOLOGÍA

ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGÍA HUMANA I

Código: PCM0102

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: ESPINOZA QUINTEROS JORGE ALEJANDRO

Correo electrónico jeq@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0	16	80	160

2. Descripción y objetivos de la materia

Es una materia de formación básica para conocer el comportamiento humano.

El conocimiento del sistema nervioso.

Es importante conocer los diferentes aspectos del comportamiento humano normal y patológico, los mismos que contribuyen para comprender las alteraciones de la salud mental.

3. Contenidos

1	GENERALIDADES
1.1	Niveles de organización del ser humano y planos anatómicos (2 horas)
1.2	Organización del sistema nervioso: la neurona. Las células gliales. Sinapsis (5 horas)
1.3	La transmisión del impulso nervioso, los cambios químicos y eléctricos. Neurotransmisores (3 horas)
2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO
2.1	El sistema ventricular. La sinápsis. Agrupación del sistema nervioso (4 horas)
2.2	Origen y evolución del especie humana (1 horas)
2.3	El encéfalo: generalidades (4 horas)
2.4	El cerebro: estudio de su anatomía, histología y fisiología (4 horas)
3	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA
3.1	Funciones cerebrales superiores (2 horas)
3.2	Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia. (3 horas)
4	EL CEREBELO.
4.1	El cerebelo: anatomía, fisiología y fisiopatología (3 horas)
4.2	Funciones ejecutivas (4 horas)
5	Tallo Cerebral y Sistema Límbico.
5.1	TALLO CEREBRAL Y SISTEMA LÍMBICO. (4 horas)
5.2	El Diencefalo: 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). (4 horas)
5.4	Sistema límbico y aprendizaje (1 horas)
5.5	El Mesencéfalo. (3 horas)
5.6	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del bulbo raquídeo y la médula oblongada. (3 horas)
6	MÉDULA ESPINAL Y SUSTANCIA RETICULAR.
6.1	Anatomía, Fisiología y Fisiopatología. (3 horas)

6.2	La Formación Reticular: Estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. El sueño. Síndrome convulsivo. (4 horas)
6.3	Desarrollo de la Neurociencia. (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
Define los fundamentos básicos del comportamiento humano.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	lección escrita	GENERALIDADES	APORTE 1	5	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Reactivos	examen bimensual	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, GENERALIDADES	APORTE 2	10	Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)
Investigaciones	trabajo casa	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, EL CEREBELO., GENERALIDADES	APORTE 3	5	Semana: 12 (03/12/18 al 08/12/18)
Reactivos	lección escrita	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, EL CEREBELO., GENERALIDADES	APORTE 3	5	Semana: 12 (03/12/18 al 08/12/18)
Trabajos prácticos - productos	trabajo en clase	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, EL CEREBELO., GENERALIDADES	APORTE 3	5	Semana: 12 (03/12/18 al 08/12/18)
Reactivos	examen final	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, EL CEREBELO., GENERALIDADES, MÉDULA ESPINAL Y SUSTANCIA RETICULAR., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Reactivos	supletorio	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, EL CEREBELO., GENERALIDADES, MÉDULA ESPINAL Y SUSTANCIA RETICULAR., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
xx	xx	xxx	2010	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **28/11/2018**

Estado: **Aprobado**