UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGÍA HUMANA I
Código: PCM0102
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: GUEVARA TOLEDO CARLOS WILFRIDO
Correo electrónico cguevara@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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 trasmisión del impulso nervioso, los cambios químcos y eléctricos. Neurotransmisores (3 horas)
2	**DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO**
2.1	El sistema ventricular. La sinápsis. Agrupacion 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 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). (4 horas)
5.4	Sistema limbico y aprendizaje (1 horas)
5.5	El Mesencéfalo. (3 horas)
5.6	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del bulbo raquideo 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.	
-Distingue la estructura y funciones del Sistema Nervioso. Generalidades. Cerebro. Cerebelo Tallo cerebral Sistema límbico Médula	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Capítulos 1 y 2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, GENERALIDADES	APORTE 1	2	Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18)
Evaluación escrita	Capítulos 1 y 2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, GENERALIDADES	APORTE 1	3	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Examen interciclo	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, GENERALIDADES	APORTE 2	10	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Evaluación oral	Capítulo 4	EL CEREBELO., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 13 (10/12/18 al 14/12/18)
Evaluación escrita	Capítulos 4 y 5	EL CEREBELO., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Investigaciones	Capítulos 5 y 6	MÉDULA ESPINAL Y SUSTANCIA RETICULAR., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Toda la materia	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)
Evaluación escrita	Toda la materia	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

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SNELL RICHARDS	Panamericana	NEUROANATOMIA CLÍNICA	2003	9789500620383
Kolb Bryan	Panamericana	Neuropsicologia Humana	2017	078-950-06-9497-1
TORTORA Y ANAGNOSTAKOS.	Interamericana	ANATOMIA, FISIOLOGIA E HIGIENE	2003	NO INDICA
KANDEL, ERIC; JESSELL, THOMAS Y SCHWARTZ, JAMES	Prentice Hall	NEUROCIENCIA Y CONDUCTA	2001	84-89660-05-0

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 05/11/2018

Estado: Aprobado