



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

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

<b>1</b>	<b>GENERALIDADES</b>
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)
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO</b>
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)
<b>3</b>	<b>ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA</b>
3.1	Funciones cerebrales superiores (2 horas)
3.2	Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia. (3 horas)
<b>4</b>	<b>EL CEREBELO.</b>
4.1	El cerebelo: anatomía, fisiología y fisiopatología (3 horas)
4.2	Funciones ejecutivas (4 horas)
<b>5</b>	<b>Tallo Cerebral y Sistema Límbico.</b>
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 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)
<b>6</b>	<b>MÉDULA ESPINAL Y SUSTANCIA RETICULAR.</b>
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 -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)
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	lección escrita	ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, 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**