



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

<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 trasmisión 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
<b>. Define los fundamentos básicos del comportamiento humano.</b>	
-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

<b>Autor</b>	<b>Editorial</b>	<b>Título</b>	<b>Año</b>	<b>ISBN</b>
SNELL RICHARDS	Panamericana	NEUROANATOMIA CLÍNICA	2003	9789500620383
Kolb Bryan	Panamericana	Neuropsicología Humana	2017	078-950-06-9497-1
TORTORA Y ANAGNOSTAKOS.	Interamericana	ANATOMIA, FISILOGIA 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**