



## FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

### ESCUELA DE PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL

#### 1. Datos

**Materia:** PSICOFISIOLOGÍA HUMANA II  
**Código:** PCM0201  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2021 a Julio-2021  
**Profesor:** CALDERON CORDERO MARIO ALFONSO  
**Correo electrónico:** acaldero@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 2

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
48	0	16	56	120	4

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

La asignatura de Psicofisiología Humana II está relacionada con materias de formación básica como: Psicología General, Psicología del Desarrollo Humano, Psicopatología del Niño y del Adolescente, Psicopatología General y Neuropsicología.

Se cubrirán los aspectos básicos del funcionamiento de los órganos de los sentidos y de las glándulas productoras de sustancias químicas: las hormonas. Los órganos de los sentidos como receptores de la información que en forma de estímulos luego de ser captados son convertidos en el cerebro en sensaciones que influyen directamente en las conductas, y las hormonas, íntimamente relacionadas con el normal funcionamiento del cerebro y del organismo en general.

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.

#### 3. Contenidos

<b>1.</b>	<b>Sensopercepción</b>
1.1.	Generalidades: sensación y percepción (1 horas)
1.2.	Los sistemas sensoriales (2 horas)
1.3.	Atributos de las sensaciones (1 horas)
1.4.	Vías sensoriales (2 horas)
1.5.	El sistema somato sensorial (2 horas)
<b>2.</b>	<b>Los sentidos: Sentidos corporales</b>
2.1.	La piel: anatomía (2 horas)
2.2.	El tacto: Receptores sensitivo (1 horas)
2.3.	Percepción del estímulo cutáneo (1 horas)
2.4.	Visión: anatomía y fisiología (2 horas)
2.5.	Audición: anatomía y fisiología (2 horas)
2.6.	Gusto: Anatomía de la lengua y papilas gustativas (2 horas)

2.7.	Olfato: anatomía y fisiología del aparato olfatorio (2 horas)
<b>3</b>	<b>Sistema Endocrino</b>
3.1.	Glándulas de secreción y su influencia en el organismo (1 horas)
3.2.	Las hormonas: generalidades y características (2 horas)
3.3.	El Hipotálamo: anatomía y fisiología (2 horas)
3.4.	La Hipófisis: anatomía y fisiología; hormonas y sus acciones (2 horas)
3.5.	La Tiroides: anatomía y fisiología; hormonas y sus acciones (2 horas)
3.6.	Las paratiroides: anatomía y fisiología; hormonas y sus acciones (2 horas)
3.7.	Las suprarrenales: anatomía y fisiología; hormonas y sus acciones (2 horas)
3.8.	Las gónadas: anatomía y fisiología; hormonas y sus acciones (2 horas)
3.9.	El páncreas: anatomía y fisiología; hormonas y sus acciones (1 horas)
<b>4</b>	<b>Conducta reproductora</b>
4.1.	Desarrollo sexual (1 horas)
4.2.	Control hormonal de la conducta sexual (2 horas)
4.3.	Control neural de la conducta sexual (1 horas)
<b>5</b>	<b>Cerebro emoción y Cognición:</b>
5.1.	Las emociones (1 horas)
5.2.	Comunicación de las emociones (1 horas)
5.3.	Sentimientos de emoción (1 horas)
5.4.	Aprendizaje y memoria (2 horas)
5.5.	Pensamiento y lenguaje (2 horas)
5.6.	Plasticidad cerebral (1 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

##### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ah. Saber: Conocer y seleccionar metodologías de diagnóstico psicológico, diagnósticos de necesidades organizacionales y de grupos sociales.

-Distingue la estructura, funciones y anomalías de los órganos de los sentidos y de las glándulas de secreción interna

-Evaluación escrita  
-Evaluación oral

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Evaluación oral	Cerebro emoción y Cognición: Conducta reproductora, Los sentidos: Sentidos corporales, Sensopercepción, Sistema Endocrino	APOORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 8 (03-MAY-21 al 08-MAY-21)
Evaluación oral	Evaluación Oral	Cerebro emoción y Cognición: Conducta reproductora, Los sentidos: Sentidos corporales, Sensopercepción, Sistema Endocrino	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Evaluación Escrita	Cerebro emoción y Cognición: Conducta reproductora, Los sentidos: Sentidos corporales, Sensopercepción, Sistema Endocrino	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación oral	Evaluación Oral	Cerebro emoción y Cognición: Conducta reproductora, Los sentidos: Sentidos corporales, Sensopercepción, Sistema Endocrino	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Evaluación Escrita	Cerebro emoción y Cognición: Conducta reproductora, Los sentidos: Sentidos corporales, Sensopercepción, Sistema Endocrino	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
TORTORA Y ANAGNOSTAKOS.	Interamericana	ANATOMIA, FISILOGIA E HIGIENE	2003	NO INDICA
CARLSON N	Pearson	FUNDAMENTOS DE FISILOGÍA DE LA CONDUCTA	2010	978-84-7829-116-8
KANDEL, ERIC; JESSELL, THOMAS Y SCHWARTZ, JAMES	Prentice Hall	NEUROCIENCIA Y CONDUCTA	2001	84-89660-05-0

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Quintanar José Luis	Textos Universitarios	Neurofisiología Básica	2010	978-607-7745-67-9

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **23/04/2021**

Estado: **Aprobado**