



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

### ESCUELA DE EDUCACIÓN INICIAL

#### 1. Datos

**Materia:** PSICOFISIOLOGÍA HUMANA  
**Código:** EIN0103  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** ESPINOZA QUINTEROS JORGE ALEJANDRO  
**Correo electrónico:** jeq@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 1

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
64	0	16	80	160	5

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

Al tratarse de comprender la conducta humana en toda su evolución y desarrollo; las bases primordiales de la organización y desempeño de la misma no puede obviar los aspectos biológicos.

El origen y evolución del funcionamiento cerebral

Tanto los aspectos psicológicos como biológicos que explican el comportamiento humano, reconocen su origen en los aspectos anatómicos y fisiológicos del cerebro humano

#### 3. Contenidos

<b>1</b>	<b>Psicofisiología</b>
1.1	Psicofisiología: definición, conceptos básicos (2 horas)
1.2	Origen y evolución de la especie humana (2 horas)
1.3	Niveles de organización del ser humano y planos anatómicos (2 horas)
<b>2</b>	<b>Sistema Nervioso humano</b>
2.1	La evolución del hombre. La evolución del cerebro. Células nerviosas: neurona y célula de glía. Impulsos nerviosos.- Sinapsis. Neurotransmisores. Barrera hematoencefálica (6 horas)
<b>3</b>	<b>Estructuras cerebrales</b>
3.1	Encéfalo y sus generalidades. Cerebro: Cisuras. Estructura interna. Localizaciones (8 horas)
<b>4</b>	<b>Sistema nervioso Periférico y Autónomo</b>
4.1	Sistema nervioso periférico: Nervios Espinales o raquídeos, nervios craneales. (2 horas)
4.2	Sistema nervioso autónomo o neurovegetativo: sistema nervioso simpático, sistema nervioso parasimpático (2 horas)
<b>5</b>	<b>Neurotransmisores</b>
5.1	Neurotransmisores en el estrés, ansiedad, depresión, esquizofrenia, anorexia nerviosa, bulimia y sueño. (4 horas)
<b>6</b>	<b>Especialización hemisférica</b>
6.1	Bases biológicas del lenguaje y lateralización, cognición, sueño y vigilia, emociones, sexo, sexualidad y memoria. (8 horas)

7	<b>Sistema visual</b>
7.1	Anatomía y fisiología del sistema visual. Codificación de la información visual en la retina. Análisis de la información visual en la corteza estriada - Asociación. Fisiopatología. (4 horas)
8	<b>Sistema auditivo y vestibular</b>
8.1	Anatomía y fisiología del oído: estructuras, células ciliadas y traducción de información (4 horas)
9	<b>Sentidos cutáneos</b>
9.1	Anatomía y fisiología: Sentido cutáneo, cinestésico, sentidos orgánicos. Percepción de (4 horas)
10	<b>El gusto y el olfato</b>
10.1	El gusto: anatomía y fisiología. Percepción información gustativa. Vías y codificación (4 horas)
11	<b>Sistema endocrino</b>
11.1	Importancia. Fisiología y anatomía: La hipófisis, las suprarrenales, tiroides, paratiroides, el timo, páncreas. Glándulas sexuales. Fisiopatología. (8 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

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

###### Resultado de aprendizaje de la materia

###### Evidencias

...

-• Utiliza los fundamentos de la Psicofisiología como referente para la comprensión y análisis de programas de intervención

-Evaluación escrita  
-Evaluación oral  
-Investigaciones  
-Reactivos

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	aporte 1	Estructuras cerebrales, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 4 (12/10/20 al 17/10/20)
Reactivos	aporte 2	Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema nervioso Periférico y Autónomo	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 8 (09/11/20 al 14/11/20)
Investigaciones	nota final	Sentidos cutáneos, El gusto y el olfato, Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema endocrino, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Reactivos	examen final	Sentidos cutáneos, El gusto y el olfato, Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema endocrino, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Reactivos	examen final	Sentidos cutáneos, El gusto y el olfato, Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema endocrino, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Investigaciones	nota final	Sentidos cutáneos, El gusto y el olfato, Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema endocrino, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Metodología

Criterios de Evaluación

## 5. Referencias

Bibliografía base

Libros

---

Web

---

Autor	Título	Url
Darlin Pérez y Milagros Alvarez	Psicofisiología	<a href="http://www.psicofisiologia.com.ar/index.php?option=com_frontpage&amp;Itemid=1">http://www.psicofisiologia.com.ar/index.php?option=com_frontpage&amp;Itemid=1</a>

---

Software

---

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

---

Software

---

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **25/09/2020**

Estado: **Aprobado**