



## FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

### ESCUELA DE EDUCACIÓN INICIAL

#### 1. Datos

**Materia:** PSICOFISIOLOGÍA HUMANA  
**Código:** EIN0103  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**Profesor:** ESPINOZA QUINTEROS JORGE ALEJANDRO  
**Correo electrónico:** jeq@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 1

**Distribución de horas.**

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

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

El origen y evolución del funcionamiento cerebral

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.

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

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1	<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)
2	<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)
3	<b>Estructuras cerebrales</b>
3.1	Encéfalo y sus generalidades. Cerebro: Cisuras. Estructura interna. Localizaciones (8 horas)
4	<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)
<b>7</b>	<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)
<b>8</b>	<b>Sistema auditivo y vestibular</b>
8.1	Anatomía y fisiología del oído: estructuras, células ciliadas y traducción de información (4 horas)
<b>9</b>	<b>Sentidos cutáneos</b>
9.1	Anatomía y fisiología: Sentido cutáneo, cinestésico, sentidos orgánicos. Percepción de (4 horas)
<b>10</b>	<b>El gusto y el olfato</b>
10.1	El gusto: anatomía y fisiología. Percepción información gustativa. Vías y codificación (4 horas)
<b>11</b>	<b>Sistema endocrino</b>
11.1	Importancia. Fisiología y anatomía: La hipófisis, las suprarrenales, tiroides, paratiroides, el timo, páncreas. Glándulas sexuales. Fisiopatología. (8 horas)

## 5. 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 -Foros, debates, chats y otros -Investigaciones -Reactivos
----	--	---

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Foros, debates, chats y otros	investigación y debate	Estructuras cerebrales, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano	APORTE	5	Semana: 4 (11/10/21 al 16/10/21)
Reactivos	lección escrita	Estructuras cerebrales, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano	APORTE	5	Semana: 4 (11/10/21 al 16/10/21)
Evaluación escrita	examen bimensual	Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema nervioso Periférico y Autónomo	APORTE	10	Semana: 8 (08/11/21 al 13/11/21)
Reactivos	lección escrita	Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual	APORTE	5	Semana: 8 (08/11/21 al 13/11/21)
Investigaciones	investigación escrita autónoma	Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual	APORTE	5	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Evaluación escrita	examen final	Sentidos cutáneos, El gusto y el olfato, Especialización hemisférica, Estructuras cerebrales, Neurotransmisores, Psicofisiología, Sistema Nervioso humano, Sistema auditivo y vestibular, Sistema	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		endocrino, Sistema nervioso Periférico y Autónomo, Sistema visual			
Evaluación escrita	examen supletorio	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	20	Semana: 21 (07/02/22 al 07/02/22)

#### Metodología

#### Criterios de Evaluación

### 6. 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: **22/09/2021**

Estado: **Aprobado**