



## FACULTAD DE PSICOLOGÍA

### ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

#### 1. Datos generales

**Materia:** PSICOFISIOLOGÍA HUMANA II  
**Código:** PCM0201  
**Paralelo:**  
**Periodo :** Marzo-2021 a Julio-2021  
**Profesor:** GUEVARA TOLEDO CARLOS WILFRIDO  
**Correo electrónico:** cguevara@uazuay.edu.ec

| Docencia | Práctico | Autónomo: 72         |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 48       | 0        | 16                   | 56       | 120         |

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 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  |
|--|---|
| <b>. Define los fundamentos básicos del comportamiento humano.</b>   |   |
| -Distingue la estructura, funciones y anomalías de los órganos de los sentidos y de las glándulas de secreción interna | -Evaluación escrita<br>-Evaluación oral<br>-Investigaciones |

#### Desglose de evaluación

| Evidencia          | Descripción   | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte                   | Calificación | Semana                                   |
|--------------------|---|-----------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Evaluación oral    | Contenidos de los capítulos 1,2 y 3.                            |                             | APORTE DESEMPEÑO         | 5            | Semana: 6 (19/04/21 al 24/04/21)         |
| Evaluación escrita | Contenidos de los capítulos 3,4 y 5                             |                             | APORTE DESEMPEÑO         | 5            | Semana: 12 (31/05/21 al 05/06/21)        |
| Investigaciones    | Trabajo de resumen y aplicación de los contenidos de la materia |                             | EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita | Examen escrito sobre todos los contenidos de la materia         |                             | EXAMEN FINAL SINCRÓNICO  | 10           | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |
| Investigaciones    | Trabajo de resumen y aplicación de los contenidos de la materia |                             | SUPLETORIO ASINCRÓNICO   | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita | Examen escrito sobre todos los contenidos de la materia         |                             | SUPLETORIO SINCRÓNICO    | 10           | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |

#### Metodología

#### Criterios de Evaluación

#### 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 FISIOLÓGIA DE LA CONDUCTA | 2010 | 978-84-7829-116-8 |

| Autor   | Editorial     | Título                  | Año  | ISBN          |
|---|---------------|-------------------------|------|---------------|
| 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: **12/03/2021**

Estado: **Aprobado**