



## FACULTAD DE PSICOLOGÍA

### ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

#### 1. Datos generales

**Materia:** PSICOFISIOLOGÍA HUMANA I  
**Código:** PCM0102  
**Paralelo:** C  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**Profesor:** GUEVARA TOLEDO CARLOS WILFRIDO  
**Correo electrónico:** cguevara@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 1

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

El conocimiento del sistema nervioso.

Es una materia de formación básica para conocer el comportamiento humano.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Niveles de organización del ser humano y planos anatómicos                                |
| 1.2 | Organización del sistema nervioso: la neurona. Las células gliales. Sinapsis              |
| 1.3 | La transmisión del impulso nervioso, los cambios químicos y eléctricos. Neurotransmisores |
| 2.1 | El sistema ventricular. La sinápsis. Agrupación del sistema nervioso                      |
| 2.2 | Origen y evolución del especie humana   |
| 2.3 | El encéfalo: generalidades  |
| 2.4 | El cerebro: estudio de su anatomía, histología y fisiología                               |
| 3.1 | Funciones cerebrales superiores   |
| 3.2 | Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia.                               |
| 4.1 | El cerebelo: anatomía, fisiología y fisiopatología  |
| 4.2 | Funciones ejecutivas  |
| 5.1 | Examen Interciclo   |
| 5.1 | TALLO CEREBRAL Y SISTEMA LÍMBICO.   |

|     |   |
|-----|---|
| 5.2 | El Diencéfalo: Tálamo e Hipotálamo, estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología.                    |
| 5.3 | El sistema límbico y los comportamientos básicos (alimentación, reproducción y agresividad).                |
| 5.4 | Sistema límbico y aprendizaje   |
| 5.5 | El Mesencéfalo.   |
| 5.6 | Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del bulbo raquídeo y la médula oblongada.                  |
| 6.1 | Anatomía, Fisiología y Fisiopatología.  |
| 6.2 | La Formación Reticular: Estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. El sueño. Síndrome convulsivo. |

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Define los fundamentos básicos del comportamiento humano.

-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-OCT-18 al 06-OCT-18)       |
| Evaluación escrita | Capítulos 1 y 2   | DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, GENERALIDADES  | APORTE 1   | 3            | Semana: 5 (15-OCT-18 al 20-OCT-18)       |
| Evaluación escrita | Examen interciclo | ALTERACIONES SIN LESIÓN NEUROLÓGICA, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO, GENERALIDADES   | APORTE 2   | 10           | Semana: 10 (19-NOV-18 al 24-NOV-18)      |
| Evaluación oral    | Capítulo 4        | EL CEREBELO., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.  | APORTE 3   | 5            | Semana: 13 (10-DIC-18 al 14-DIC-18)      |
| Evaluación escrita | Capítulos 4 y 5   | EL CEREBELO., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.  | APORTE 3   | 5            | Semana: 14 (17-DIC-18 al 22-DIC-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

#### Descripción

#### Tipo horas

La metodología será totalmente activa y centrada en los estudiantes; se partirá de lo más básico para que todos los estudiantes puedan integrarse. Se realizará:  
Exposiciones por parte del docente. Exposiciones por parte de los estudiantes.  
Investigaciones y lecturas dirigidas.  
Uso de maquetas. Trabajo en grupos.

Total docencia

## Criterios de evaluación

| Descripción   | Tipo horas     |
|---|----------------|
| <p>Se concibe a la evaluación como un proceso continuo y permanente que permitirá emitir juicios de valor justos y equitativos; para ello se considerarán el análisis de las actividades, aportes y trabajos realizados por los estudiantes. Las estrategias de evaluación que se utilizarán son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluaciones escritas: Que tendrán dos modalidades, sobre los temas de la clase anterior o sobre varios temas, en este segundo caso los estudiantes serán informados con el tiempo adecuado.</li><li>- Evaluaciones orales: Se realizarán al inicio de cada clase y versarán sobre la temática tratada en la clase anterior, servirá como una introducción del siguiente tema.</li></ul> | Total docencia |

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

---

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor   | Editorial      | Título                        | Año  | ISBN              |
|---|----------------|-------------------------------|------|-------------------|
| 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

---

#### Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **05/11/2018**

Estado: **Aprobado**