



FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGIA II

Código: FLC0008

Paralelo:

Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018

Profesor: CABRERA ORELLANA PATRICIO EDUARDO

Correo electrónico pcabrera@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: FLC0002 Materia: PSICOFISIOLOGIA I

| Docencia | Práctico | Autónomo: | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 4 | | | | 4 |

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

Todo este estudio se verá fortalecido por el permanente relacionamiento de la materia, con todas aquellas otras que se desarrollaron en el primer ciclo y las que se estudiarán en los ciclos superiores, con la referencia oportuna de la función básica del cerebro con el comportamiento humano y sus diferentes alteraciones.

3. Contenidos

| | |
|------------|---|
| 01. | LOS SENTIDOS |
| 01.01. | Visión: anatomía. (2 horas) |
| 01.02. | Codificación y análisis visual (4 horas) |
| 01.03. | Audición: anatomía (2 horas) |
| 01.04. | Percepción de la audición (4 horas) |
| 01.05. | Sentidos corporales: anatomía de la piel (2 horas) |
| 01.06. | Percepción del estímulo cutáneo (3 horas) |
| 01.07. | Gusto: anatomía papilas gustativas (3 horas) |
| 01.08. | Percepción de la información gustativa (2 horas) |
| 01.09. | Olfato: Anatomía del aparato olfatorio (2 horas) |
| 01.10. | Percepción de olores específicos (3 horas) |
| 02. | SISTEMA ENDÓCRINO |
| 02.01. | Características generales de las hormonas (2 horas) |
| 02.02. | Hipotálamo (2 horas) |
| 02.03. | Hipófisis (2 horas) |
| 02.04. | Glándula Tiroidea (1 horas) |
| 02.05. | Glándula Paratiroidea (1 horas) |
| 02.06. | Suprarrenales (2 horas) |
| 03. | CONDUCTA REPRODUCTORA |
| 03.01. | Desarrollo sexual (3 horas) |

| | |
|------------|---|
| 03.02. | Control hormonal de la conducta sexual (3 horas) |
| 03.03. | Control neural de la conducta sexual (2 horas) |
| 04. | EMOCIÓN |
| 04.01. | Las emociones como pautas de respuesta (3 horas) |
| 04.02. | Comunicación de las emociones (3 horas) |
| 04.03. | Sentimientos de emoción (2 horas) |
| 05. | APRENDIZAJE Y MEMORIA |
| 05.01. | Plasticidad sináptica: potenciación a largo plazo y depresión a largo plazo (3 horas) |
| 06. | Aprendizaje perceptivo |
| 06.01. | Condicionamiento clásico (2 horas) |
| 06.02. | Condicionamiento instrumental (2 horas) |
| 06.03. | Aprendizaje relacional (2 horas) |

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia | Evidencias |
|---|--|
| ac. Define los mecanismos fisiológicos del SNC que le permitan dar cuenta de los procesos psicológicos y el funcionamiento de los psicofármacos | |
| -Distingue la estructura, funciones y anomalías de los órganos de los sentidos, y de las glándulas de secreción interna. Utiliza la terminología científica adecuada para la especialidad. | -Evaluación escrita -Evaluación oral -Informes -Investigaciones -Reactivos |

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------|----------------------|--|------------|--------------|--|
| Evaluación oral | Prueba Oral | LOS SENTIDOS | APORTE 1 | 3 | Semana: 1 (12/03/18 al 17/03/18) |
| Evaluación escrita | Prueba Escrita | SISTEMA ENDÓCRINO | APORTE 1 | 2 | Semana: 2 (19/03/18 al 24/03/18) |
| Reactivos | Prueba con reactivos | CONDUCTA REPRODUCTORA, SISTEMA ENDÓCRINO | APORTE 2 | 10 | Semana: 8 (01/05/18 al 05/05/18) |
| Evaluación oral | Prueba Oral | EMOCIÓN | APORTE 3 | 5 | Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18) |
| Reactivos | Prueba escrita | APRENDIZAJE Y MEMORIA | APORTE 3 | 5 | Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18) |
| Evaluación oral | Prueba oral | APRENDIZAJE Y MEMORIA | APORTE 3 | 5 | Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18) |
| Reactivos | Prueba con reactivos | Aprendizaje perceptivo | EXAMEN | 20 | Semana: 19-20 (15-07-2018 al 21-07-2018) |
| Reactivos | Prueba con reactivos | APRENDIZAJE Y MEMORIA, Aprendizaje perceptivo, CONDUCTA REPRODUCTORA, EMOCIÓN, LOS SENTIDOS, SISTEMA ENDÓCRINO | SUPLETORIO | 20 | Semana: 20 (al) |

Metodología

Para cumplir con los objetivos se procederá:
Explicación por el profesor
Videos y documentales
Indagación en la WEB

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

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

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|-------------------|----------------|-----------------------|------|----------------|
| ARDILA RUBEN | TRILLAS | PSICOLOGÍA FISIOLÓGIA | 2001 | NO INDICA |
| GANONG WILLIAM F. | Manual Moderno | FISIOLOGÍA MÉDICA | 1989 | 9786071503053. |

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **26/02/2018**

Estado: **Aprobado**