UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGIA II
Código: FLC0008
Paralelo: B
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: CABRERA ORELLANA PATRICIO EDUARDO
Correo electrónico: pcabrera@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: FLC0002 Materia: PSICOFISIOLOGIA I

2. Descripción y objetivos de la materia

Se cubrirán los aspectos básicos del funcionamiento de los órganos de los sentidos y de las glándulas productoras de substancias 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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Visión: anatomía.
01.01.01.	Tipos de sensaciones: táctiles, térmicas y algésicas
01.01.02.	Anatomía, fisiología y fisiopatología
01.02.	Codificación y análisis visual
01.02.01.	Anatomía y fisiología del ojo
01.02.02.	Vía aferente de la visión
01.02.03.	Fisiopatología
01.03.	Audición: anatomía
01.03.01.	Anatomía y fisiología del oído
01.03.02.	Vía aferente de la audición

01.03.03.	Fisiopatología
01.03.04.	El equilibrio
01.03.05.	Audición y lenguaje
01.04.	Percepción de la audición
01.04.01.	Anatomía y fisiología de la mucosa pituitaria
01.04.02.	Fisiopatología
01.05.	Sentidos coorporales: anatomía de la piel
01.05.01.	Anatomía y fisiología de la lengua
01.05.02.	Fisiopatología
01.06.	Percepción del estímulo cutáneo
01.07.	Gusto: anatomía papilas gustativas
01.08.	Percepción de la información gustativa
01.09.	Olfato: Anatomía del aparato olfatorio
01.10.	Percepción de olores específicos
02.01.	Características generales de las hormonas
02.01.	Generalidades, estructura y funciones, las hormonas
02.02.	Hipotálamo
02.02.	La Hipófisis: anatomía, fisiología y fisiopatología
02.03.	Hipófisis
02.03.	La tiroides y para tiroides: anatomía, fisiología y fisiopatología
02.04.	El timo: anatomía, fisiología y fisiopatología
02.04.	Glándula Tiroidea
02.05.	Glándula Paratiroidea
02.05.	La pineal: anatomía, fisiología y fisiopatología
02.06.	Las suprarrenales: anatomía, fisiología y fisiopatología
02.06.	Suprarrenales
02.07.	El páncreas: anatomía, fisiología y fisiopatología
02.08.	Bases químicas de los afectos, las emociones y el estrés
02.09.01.	Anatomía, fisiología y fisiopatología
02.09.02.	Las feromonas
03.01.	Desarrollo sexual
03.01.	Percepción y conducta
03.02.	Control hormonal de la conducta sexual
03.03.	Control neural de la conducta sexual
04.01.	Las emociones como pautas de respuesta
04.02.	Comunicación de las emociones
04.03.	Sentimientos de emoción
05.01.	Plasticidad sináptica: potenciación a largo plazo y depresión a largo plazo
06.01.	Condicionamiento clásico

06.02.	Condicionamiento instrumental
06.03.	Aprendizaje relacional

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ac. Define los mecanismso fisiológicos del SNC que le permitan dar cuenta de los procesos psicológicos y el funcionamiento de los psicofármacos	
-Distingue la estructura, funciones y anormalidades 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 -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-MAR-18 al 17-MAR-18)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	SISTEMA ENDÓCRINO	APORTE 1	2	Semana: 2 (19-MAR-18 al 24-MAR-18)
			APORTE 1		
Reactivos	Prueba con reactivos	CONDUCTA REPRODUCTORA, SISTEMA ENDÓCRINO	APORTE 2	10	Semana: 8 (01-MAY-18 al 05-MAY-18)
Evaluación oral	Prueba Oral	EMOCIÓN	APORTE 3	5	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Evaluación oral	Prueba oral	APRENDIZAJE Y MEMORIA	APORTE 3	5	Semana: 15 (18-JUN-18 al 23-JUN-18)
Reactivos	Prueba escrita	APRENDIZAJE Y MEMORIA	APORTE 3	5	Semana: 15 (18-JUN-18 al 23-JUN-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

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

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

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 26/02/2018

Estado: Aprobado