UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA

1. Datos generales

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

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

La materia de Psicofisiología está relacionada directamente con las áreas de formación básica, preprofesional y profesional de la carrera, dado que está dando el sustento científico para que se puedan entender adecuadamente los procesos psicológicos tanto normales como patológicos, para luego ser capaces de inferir a los diferentes trastornos específicos en el área de la psicología y la educación.

Durante la cátedra se desarrollará básicamente los temas relacionados con la organización del ser humano para luego detallar la histología, anatomía y la fisiología del sistema nervioso en general y de sus órganos en particular y su relación con la psicología, para terminar con una visión general de las principales alteraciones y el desarrollo de la neurociencia y su influencia en la psicología.

Los profesionales de la psicología y la educación, basándose en la psicofisiología podrán entender los procesos mentales superiores tanto normales como anormales, para desde esa base poder ser parte de equipos multidisciplinarios de la salud, las organizaciones y la educación, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de las personas en sus ámbitos biológicos, psicosociales, laborales y educativos; estando también capacitados para realizar investigaciones científicas en sus áreas específicas de trabajo.

3. Contenidos

1	**Generalidades**
1.1	Niveles de organización del ser humano y planos anatómicos (2 horas)
1.2	Organización del sistema nervioso: la neurona. Las células gliales. Sinapsis (5 horas)
1.3	La trasmisión del impulso nervioso, los cambios químcos y eléctricos. Neurotransmisores (3 horas)
2	**Descripción del Sistema Nervioso**
2.1	El sistema ventricular. La sinápsis. Agrupacion del sistema nervioso (4 horas)
2.2	Origen y evolución del especie humana (1 horas)
2.3	El encéfalo: generalidades (4 horas)
2.4	El cerebro: estudio de su anatomía, histología y fisiología (4 horas)
3	**Alteraciones sin lesión neurológica**
3.1	Funciones cerebrales superiores (2 horas)
3.2	Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia. (3 horas)
4	**El cerebelo.**
4.1	El cerebelo: anatomía, fisiología y fisiopatología (3 horas)
4.2	Funciones ejecutivas (4 horas)
5	**Tallo Cerebral y Sistema Límbico.**
5.1	Examen Interciclo (4 horas)
5.2	El Diencéfalo: Tálamo e Hipotálamo, estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. (4 horas)
5.3	El sistema límbico y los comportamientos básicos (alimentación, reproducción y agresividad). (4 horas)
5.4	Sistema limbico y aprendizaje (1 horas)

5.5	El Mesencéfalo. (3 horas)
5.6	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del bulbo raquideo y la médula oblongada. (3 horas)
6	**Médula Espinal y Sustancia Reticular.**
6.1	Anatomía, Fisiología y Fisiopatología. (3 horas)
6.2	La Formación Reticular: Estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. El sueño. Síndrome convulsivo. (4 horas)
6.3	Desarrollo de la Neurociencia. (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
al. -Tiene un profundo conocimiento sobre el hombre desde el punto de vista biológico, filosófico, antropológico, psicológico y social, para comprender a los sujetos de la educación en sus diferentes etapas evolutivas.	
-Distingue la estructura y funciones del sistema nervioso.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Evaluación capítulo 1	Generalidades	APORTE 1	3	Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18)
Evaluación escrita	Evaluación capítulo 1 y 2	Descripción del Sistema Nervioso, Generalidades	APORTE 1	2	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Examen interciclo	Alteraciones sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo., Generalidades	APORTE 2	10	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Evaluación oral	Evaluación capítulos 4 y 5	El cerebelo., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Evaluación capítulos 4 y 5	El cerebelo., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 15 (al)
Investigaciones	Evaluación capítulos 5 y 6	Médula Espinal y Sustancia Reticular., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Evaluación de 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	Evaluación de 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

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SNELL R.	Editorial medica Panamericana	NEUROANATOMÍA CLÍNICA	2010	NO INDICA
Ville, Claude	McGrawHill	Biología	2003	
DIANE E. PAPALIA	México : McGraw Hill	Desarrollo Humano	2017	978-1-456-25570-1
ARDILA RUBEN	TRILLAS	PSICOLOGÍA FISIOLÓGIA	2001	NO INDICA
G. Dennis Rains	Mc Graw Hill	Principios de Neuropsicología Humana	2004	970-10-3972-2

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 01/10/2018

Estado: Aprobado