

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S476 - Asignatura Invitada: Cerebro y Mente

Programa Senior

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS PROGRAMA SÉNIOR. SIN CURSO				
Código y denominación	S476 - Asignatura Invitada: Cerebro y Mente				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web	https://web.unican.es/unidades/programa-senior/detalle-estudio?p=199				
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA				
Profesor responsable	ALVARO MARCELINO DIAZ MARTINEZ				
E-mail	alvaro.diaz@unican.es				
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO (2120)				
Otros profesores	MARIA ELENA CASTRO FERNANDEZ MARIA FUENCISLA PILAR CUELLAR				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1. Adquirir los conocimientos básicos en los aspectos relacionados con la anatomía, neuroquímica y farmacología del sistema nervioso central (SNC-cerebro), así como la relación estructura-función.
2. Entender las alteraciones anatómicas, neuroquímicas y moleculares del SNC-cerebro que pueden ayudar a explicar las manifestaciones propias de las enfermedades mentales, y su tratamiento.
3. Comprender las técnicas experimentales actuales que nos ayudan a estudiar todos procesos.
4. Manejar correctamente las fuentes de información científica y realizar un análisis crítico de las evidencias científicas.

4. OBJETIVOS

El objetivo principal es
"entender nuestro cerebro para entender cómo funciona nuestra mente"

1. Conocer las bases neurobiológicas que nos ayudan a entender nuestras respuestas conductuales más primitivas y conservadas evolutivamente, nuestras emociones básicas como mamíferos, así como a la creación de pensamientos y sentimientos propios del ser humano.
2. Conocer las bases neurobiológicas que nos ayudan a entender las enfermedades mentales.
3. Realizar demostraciones prácticas, orientadas a conocer y entender las técnicas experimentales dirigidas a conocer estos procesos.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Neuroanatomía y neuroquímica del SNC-Aspectos evolutivos (Cerebro Triuno)
2	Neuroanatomía y neuroquímica de la conducta y enfermedades mentales
3	Influencia de la genética y del medio ambiente
4	Psicofármacos y Psicoterapia
5	Investigación preclínica: modelos animales
6	Últimos avances en estudio y tratamiento de las enfermedades mentales
7	Evaluación

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua virtual	Actividad de evaluación con soporte virtual	No	No	30,00
Trabajo bibliográfico final curso	Trabajo	Sí	Sí	40,00
Examen test final presencial	Examen escrito	Sí	Sí	30,00
TOTAL				100,00

Observaciones

N/A

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los estudiantes a tiempo parcial, a quienes no se puede aplicar por tanto la evaluación continua, conformarán su calificación final de acuerdo al siguiente baremo: trabajos individuales (50%), examen final de conocimientos de la asignatura (50%).

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

1. ¿Tratar la mente o tratar el cerebro? Hacia una integración entre Psicoterapia y psicofármacos Desclée De Brouwer, 2016. ISBN-10?: 98433028375
2. Psicofarmacología Esencial De Stahl. Grupo Aula Medica; 4ª edición, 2015. ISBN-10?: 98478855769
3. Principios de Farmacología. Bases fisiopatológicas del tratamiento farmacológico. Golan, DE. Lippincott Williams and Wilkins. Wolters Kluwer Health. 4ª ed. 2017. ISBN: 9788416781003

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.