

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S478 - Cerebro y Mente

Nuevo Programa Senior

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Nuevo Programa Senior			Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO				
Código y denominación	S478 - Cerebro y Mente				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web	https://web.unican.es/unidades/programa-senior/plan-de-estudios				
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 ANGEL YORCA RUIZ MARTINA SERRANO DIAZ

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	Aspectos evolutivos del SNC: del cerebro reptiliano al "humano"
2	Las enfermedades mentales: neurobiología y neuroquímica
3	"Reproduciendo y tratando" enfermedades mentales en animales de experimentación
4	NO TODO VALE: Aspectos bioéticos de la experimentación
5	¿Que dice la neurociencia del poder terapéutico de la MUSICA?
6	Mi psiquiatra es una bacteria: microbiota (intestinal) y como cuida de nuestra salud mental
7	Presentación Oral del report científico de experimentos con animales

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajo bibliográfico	Trabajo	Sí	Sí	50,00
Participación en la dinámica de la clase	Otros	No	No	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
N/A				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
La establecidas en el apartado en los procedimientos vigentes				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Se aportará a lo largo del desarrollo de la asignatura

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.