

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

456 - Bases Biológicas de la Patología Psiquiátrica

Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental			Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	ASPECTOS FUNDAMENTALES EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL MATERIA BASES DE LA PATOLOGÍA PSIQUIÁTRICA: AVANCES RECIENTES EN LOS FUNDAMENTOS QUÍMICOS Y MOLECULARES DE LA PATOLOGÍA PSQUIÁTRICA				
Código y denominación	456 - Bases Biológicas de la Patología Psiquiátrica				
Créditos ECTS	4	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Virtual

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 AMOR HURLE GONZALEZ MARIA ELENA CASTRO FERNANDEZ CARMEN MARTINEZ-CUE PESINI LUIS FELIPE CALLADO HERNANDO REBECA VIDAL CASADO MARIA FUENCISLA PILAR CUELLAR LEYRE URIGUEN ECHEVARRIA ALBERT ADELL CALDUCH ANNA CASTAÑE ANALIA BORTOLOZZI BIASSONI REBECA DIEZ ALARCIA ANNE GABILONDO URKIJO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1. Conocimiento y revisión de la estructura y función del SNC.
- 2. Conocimiento de los últimos avances en investigación sobre las bases bioquímicas y moleculares a nivel celular, tisular, orgánico y de sistemas.
- 3. Comprensión y conocimiento de los últimos avances sobre los efectos, mecanismos, y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del SNC.
- 4. Conocimiento de los avances científicos en los determinantes de salud mental en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.

4. OBJETIVOS

- 1. Revisar y profundizar en el conocimiento sobre la estructura y función del SNC.
- 2. Conocer los últimos avances en investigación sobre las bases bioquímicas y moleculares a nivel celular, tisular, orgánico y de sistemas.
- 3. Comprender y conocer los últimos avances en los efectos, mecanismos, y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del SNC.
- 4. Reconocer los avances científicos en los determinantes de salud mental, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	<p>Neuroquímica funcional del SNC.</p> <p>Bases biológicas y moleculares de los trastornos del ánimo /depresión.</p> <p>Bases biológicas y moleculares de la ansiedad.</p> <p>Bases biológicas y moleculares del trastorno bipolar.</p> <p>Bases biológicas y moleculares del trastorno por estrés.</p> <p>Bases biológicas y moleculares del trastorno obsesivo-compulsivo.</p> <p>Bases biológicas y moleculares de la esquizofrenia.</p> <p>Bases biológicas y moleculares del autismo y por déficit de atención.</p> <p>Bases biológicas y moleculares de los trastornos de la conducta alimentaria.</p> <p>Bases biológicas y moleculares de las dependencias.</p> <p>Bases biológicas y moleculares de los trastorno del control de impulsos.</p> <p>Bases biológicas de la estimulación cerebral eléctrica y magnética en los trastornos psiquiátricos.</p> <p>Bases biológicas del silenciamiento génico en los trastornos psiquiátricos.</p> <p>Desarrollo de nuevos fármacos en psiquiatría: búsqueda de nuevas dianas.</p>
---	---

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen final	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Participación en foros	Otros	No	No	5,00
Autoevaluación del alumno	Actividad de evaluación con soporte virtual	No	No	5,00
Carpeta del estudiante	Otros	No	No	5,00
Trabajo individual	Trabajo	No	Sí	15,00
Trabajo en grupo	Trabajo	No	Sí	10,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
N/A				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
No aplicable				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Los distintos profesores participantes irán proporcionando la bibliografía básica y documentación apropiada a lo largo del desarrollo de este curso virtual.

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.