

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

475 - Psicofarmacología 1

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	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y TERAPEÚTICOS DE LA ENFERMEDAD MENTAL MATERIA PSICOFARMACOLOGÍA: NUEVOS MECANISMOS Y DIANAS MOLECULARES EN EL TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS PSÍQUICOS				
Código y denominación	475 - Psicofarmacología 1				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA
Profesor responsable	MARIA ELENA CASTRO FERNANDEZ
E-mail	maria.castro@unican.es
Número despacho	Edificio IBBTEC. Planta: + 2. DESPACHO (217)
Otros profesores	MARIA AMOR HURLE GONZALEZ FRANCISCO JAVIER AYESTA AYESTA FERNANDO SALMON MUÑIZ ALVARO MARCELINO DIAZ MARTINEZ CARMEN MARTINEZ-CUE PESINI MONICA TRAMULLAS FERNANDEZ MARIA FUENCISLA PILAR CUELLAR RAQUEL GARCIA LOPEZ ALBERT ADELL CALDUCH

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1. Conocer los principales grupos de fármacos empleados en el campo de la Psicofarmacología, distinguiendo su mecanismo de acción, así como sus efectos beneficiosos y adversos.
- 2. Manejar correctamente las fuentes de información científica sobre psicofármacos y realizar un análisis crítico de las evidencias científicas.

4. OBJETIVOS

OBJETIVO 1:

Comprender las bases biológicas del funcionamiento del Sistema Nervioso Central en condiciones fisiológicas.

OBJETIVO 2:

Comprender las bases moleculares del mecanismo de acción de los psicofármacos.

OBJETIVO 3:

Identificar los avances relacionados con la Psicofarmacología.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Historia de la Psicofarmacología
2	Neuroquímica funcional del SNC
3	Fármacos ansiolíticos
4	Fármacos antidepresivos
5	Fármacos antipsicóticos
6	Farmacología del dolor
7	Farmacología de las sustancias de abuso
8	Estabilizadores del ánimo
9	Farmacología de demencias
10	Farmacología del neurodesarrollo (autismo y déficit de atención)
11	Búsqueda de nuevas dianas psicofarmacológicas
12	Terapias alternativas: Terapia electroconvulsiva, estimulación magnética transcraneal, estimulación cerebral profunda

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua	Otros	No	No	50,00
Trabajo individual	Trabajo	No	Sí	20,00
Trabajo grupal	Trabajo	No	Sí	20,00
Participación sobre temas planteados en el foro	Otros	No	Sí	10,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Para aprobar la asignatura (5) es obligatorio la asistencia a las clases presenciales. El número máximo de faltas admitidas es de dos clases. Aquellos alumnos que no hayan superado la asignatura en la convocatoria ordinaria, tendrán que presentarse en la convocatoria extraordinaria a las siguientes actividades: <ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajo individual. Presentación de un nuevo trabajo. 2. Trabajo grupal. Entregar de una presentación (ppt) sobre screening de un grupo de psicofármacos. 3. Participación en foros. Se propondrá un tema de debate científico del foro dentro del plazo establecido. 				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
No aplica.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

FLÓREZ J. Farmacología Humana. Ed. Elsevier-Masson, 6 Edición, 2014.
 GOODMAN y GILMAN. Las bases farmacológicas de la Terapéutica. Ed. McGraw-Hill, 14. Edición, 2023.
 SIEGEL J. Basic Neurochemistry. Molecular, Celular and Medical Aspects. Ed. Elsevier, 8ª Edición, 2011.
 KANDEL E. Principios de Neurociencia. Ed. Mc Graw Hill, 4ª Edición, 2013.
 CHARNEY DS, NESTLER EJ, SKLAR P, BUXBAUM JD. Neurobiology of Mental Illness. Ed. Oxford University Press. 5ª ed. 2018.

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.