GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M8 - Avances en Neuropsicofarmacología

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Curso Académico 2016-2017

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina			Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MÓDULO ASIGNATURAS OPTATIVAS				
Código y denominación	M8 - Avances en Neuropsicofarmacología				
Créditos ECTS	5	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de	Presencial

Departamento	DPTO. FISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA
Profesor responsable	CARMEN MARTINEZ-CUE PESINI
E-mail	carmen.martinez-cue@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. LAB. FARMACOLOGIA (2122)
Otros profesores	MARIA AMOR HURLE GONZALEZ FRANCISCO JAVIER AYESTA AYESTA MARIA ELENA CASTRO FERNANDEZ MARIA JESUS CUESTA NUÑEZ ALVARO MARCELINO DIAZ MARTINEZ JOSE ANDRES HERRAN GOMEZ MONICA TRAMULLAS FERNANDEZ NOEMI RUEDA REVILLA ANA VICTORIA VILLAR RAMOS AGUSTIN OTERINO DURAN MARIA BLANCA SANCHEZ SANTIAGO JOSE LUIS FERNANDEZ TORRE VERONICA VIDAL SANCHEZ PASCUAL SANCHEZ JUAN

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Adquisición de conocimientos relacionados con los avances científicos relacionados con la Neurobiología, Farmacología y manejo clínico de patologías neuropsiquiátricas
- Adquisición de conocimientos relacionados con los avances científicos relacionados con la Neurobiología, Farmacología y manejo clínico de patologías neuropsiquiátricas
- Adquisición de conocimientos relacionados con los avances científicos relacionados con la Neurobiología, Farmacología y manejo clínico de patologías neuropsiquiátricas

4. OBJETIVOS
El objetivo del curso es que el alumno conozca los avances científicos relacionados con la Neurobiología, Farmacología y manejo clínico de las principales patologías neuropsiquiátricas.
El objetivo del curso es que el alumno conozca los avances científicos relacionados con la Neurobiología, Farmacología y manejo clínico de las principales patologías neuropsiquiátricas.
El objetivo del curso es que el alumno conozca los avances científicos relacionados con la Neurobiología, Farmacología y manejo clínico de las principales patologías neuropsiquiátricas.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

	CONTENIDOS
1	
2	- Moléculas de comunicación interneuronal y sus receptores. Neurotransmisión en el SNC. - Sistemas de transducción y sistemas efectores. - Modelos animales de patologías neuropsiquiátricas. - Neurobiología de la esquizofrenia. Fármacos antipsicóticos. Manejo del paciente esquizofrénico. - Neurobiología de la depresión. Fármacos antidepresivos. Manejo terapéutico del paciente depresivo. - La percepción del dolor fisiológico y patológico. Fármacos analgésicos opiáceos: Tolerancia y dependencia. - Bases neurobiológicas de la ansiedad. Fármacos ansiolíticos. Terpéutica farmacológica de los trastornos de ansiedad. - Neurobiología de la demencia. Fármacos utilizados en la enfermedad de Alzheimer. Estrategias terapéuticas en los pacientes de Alzheimer. - Bases neurobiológicas de la enfermedad de Parkinson. Fármacos antiparkinsonianos. Tratamiento de la enfermedad de Parkinson. - Neurobiología de los trastornos adictivos. Drugas de aabuso. Tratamiento de los procesos adictivos. - Neurobiología de la epilepsia. Fármacos antiepilépticos. Estrategias terapéuticas en los trastornos epilépticos.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Participación de los alumnos en las discusiones de los temas	Otros	No	No	20,00
Trabajo escrito de un tema del programa, elegido por el alumno	Trabajo	No	Sí	20,00
Asistencia	Otros	No	Sí	60,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
- Flórez J. Farmacología Humana. Ed: Masson, 5ª edición, 2008.
- Flórez J. Farmacología Humana. Ed: Masson, 5ª edición, 2008.
- Flórez J. Farmacología Humana. Ed: Masson, 5ª edición, 2008.

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.