

PROFESORES

DRA. LOURDES FAÑANAS

Doctora en Biología y Licenciada en Medicina y Cirugía.
Profesora Titular de la Facultad de Biología de la
Universidad de Barcelona.
Investigadora Principal CIBERSAM G08

DR. JAVIER CASO

Dr. En CC Biológicas (Farmacología).
Investigador Ramón y Cajal. Dpto. Farmacología &
Toxicología, Facultad de Medicina. Universidad
Complutense de Madrid.
Co- Investigador principal CIBERSAM G19

DR. JUAN CARLOS LEZA

Dr. en Medicina y Cirugía.
Catedrático. Dpto. Farmacología & Toxicología,
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Investigador principal CIBERSAM G12

DRA. PILAR SÁIZ

Doctora en Medicina y Cirugía.
Profesora titular en el Área de Psiquiatría,
Universidad de Oviedo
Investigadora CIBERSAM G05

DRA. SAÍNZ GARCÍA

Dra. En Neurociencias por la Universidad del País Vasco.
Hospital Santiago Apóstol Vitoria.
Investigadora CIBERSAM G10

DRA. ARACELI ROSA

Dra. En Biología por la Universidad de Barcelona.
Profesora Agregada de Universidad de Barcelona.
Investigadora CIBERSAM G08

Información general

Nº de plazas: 100

Nº horas docentes: 7

Inscripciones y consultas: Dra. Lourdes Fañanas

Mail: annavaldeperas@ub.edu

Tel: 934 021 461

[¡Inscripción gratuita!](#)

Objetivos:

La capacidad de orquestar respuestas fisiológicas y conductuales apropiadas para responder al estrés es importante para la supervivencia. Sin embargo, a menudo estos mecanismos son disfuncionales en pacientes con trastornos psiquiátricos y se asocian a un peor pronóstico y una elevada carga de discapacidad global.

El estrés oxidativo es un desequilibrio entre la producción celular de elementos reactivos del oxígeno y los mecanismos antioxidantes compensadores.

El cerebro, con su alto consumo de oxígeno y un ambiente rico en lípidos, es considerado altamente susceptible al estrés oxidativo o a los desequilibrios redox. Por lo tanto, el hecho de que el estrés oxidativo se haya implicado, o asociado, a distintos trastornos mentales incluyendo la depresión, los trastornos de ansiedad, la esquizofrenia, el trastorno bipolar y el suicidio, no es sorprendente.

Aunque varios estudios recientes confirman el vínculo entre el estrés oxidativo y los trastornos psiquiátricos, la relación *causal* entre el estrés oxidativo y las enfermedades psiquiátricas no está establecida. Por otro lado, el papel de estos mecanismos, y el de los cambios inflamatorios normalmente asociados, parecen ser aspectos claves en la comprensión del curso y en la respuesta al tratamiento de los pacientes psiquiátricos.

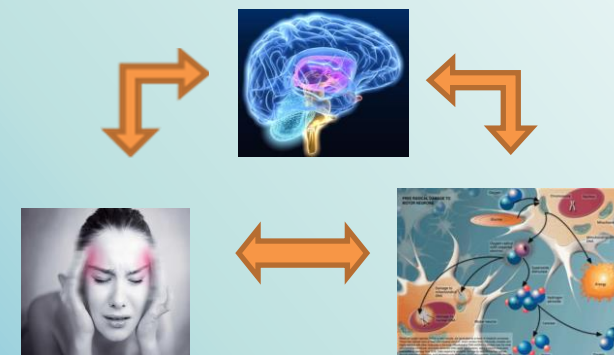
Otro aspecto crítico que necesita mucha atención y esfuerzo es la comprensión de la asociación entre el estrés oxidativo celular y el estrés emocional.

El objetivo de este curso es actualizar los conocimientos en este tema mediante lecciones impartidas por expertos en la materia que actualmente participan en diferentes proyectos multidisciplinares y colaborativos en ámbito del Cibersam.

cibersam

XVI Curso Intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias:

ESTRÉS OXIDATIVO E INFLAMACIÓN EN ENFERMEDAD MENTAL: ¿CAUSA O CONSECUENCIA?



27 ABRIL 2018
9:30h a 17:30h

Certificado de asistencia.

(Solicitada la acreditación como actividad de formación continuada de profesiones sanitarias: 1.4 Créditos)

AULA GRAUS, FACULTAD DE BIOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA
Avda. Diagonal, 643
08028 Barcelona

Este curso está incluido en la docencia del
Master Interuniversitario de Iniciación a la Investigación
en Salud Mental CIBERSAM

PROGRAMA

HORARIO		CONTENIDOS
9:00h-9:30h		Entrega de documentación. Recepción y bienvenida.
9:30h-10:00h	Dra. Lourdes Fañanás	Bienvenida y presentación del curso.
10:00h-11:00h 40' teoría 20' discusión	Dr. Javier Caso	Estrés oxidativo e inflamación: bases moleculares de los mecanismos implicados desde la investigación básica.
11:00h - 11:30h	CAFÉ	
11:30h-12:30h 40' teoría 20' discusión	Dr. Juan Carlos Leza	Estrés oxidativo, inflamación y sistema inmunitario. Evidencias en cerebro y periferia en modelos experimentales. El ejemplo del estrés crónico y la depresión unipolar.
12:30h-13:30h 40' teoría 20' discusión	Dra. Pilar Sáiz	El papel del sistema inflamatorio en la fisiopatología del comportamiento suicida y sus implicaciones terapéuticas

13:30h - 15:00h	PAUSA COMIDA	
15:00h-16:00h 40' teoría 20' discusión	Dra. Saínza García	Marcadores biológicos de estrés oxidativo/inflamación y mecanismos reparadores en primeros episodios de psicosis: implicaciones clínicas.
16:00h-17:00h 40' teoría 20' discusión	Dra. Araceli Rosa	Cambios en la longitud telomérica y su relación con procesos de estrés oxidativo: evidencias en patología mental.
17:00-17:30h (30')	Dra. Lourdes Fañanás	Discusión general. Clausura. Entrega de certificados (alumnos que asistan al curso completo)

cibersam *isciii*

XVI Curso Intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias:

ESTRÉS OXIDATIVO E INFLAMACIÓN EN ENFERMEDAD MENTAL: ¿CAUSA O CONSECUENCIA?

Para realizar la inscripción, por favor enviar un mail a annavaldeperas@ub.edu con la siguiente información:

Nombre y apellidos
Profesión
Lugar de trabajo
Mail de contacto
Teléfono de contacto

Consultas: **Dra. Lourdes Fañanás**
annavaldeperas@ub.edu
Teléfono: 934021461



UNIVERSITAT DE
BARCELONA