



Instituto de  
Neurociencias Federico  
Olóriz

## Grupos de investigación

### Área de Ciencias y Tecnologías de la Salud

#### **CTS 109: Neurofarmacología del dolor**

Coordinador: José Manuel Baeyens Cabrera. E-mail: @email - Tel. 958243538

1. Implicación funcional de los receptores sigma1 en los mecanismos de percepción del dolor.
2. Estudio bioquímico de los receptores sigma1 marcados con [3H](+)pentazocina.
3. Mecanismos efectores implicados en los efectos analgésicos de agonistas de receptores acoplados a proteínas G.

#### **CTS 115: Ingeniería tisular**

Coordinador: Pascual Vicente Crespo Ferrer. E-mail: pvcrespo@histolii.ugr.es - Tel. 958243515

#### **CTS 187: Nutrición y Metabolismo infantil**

Coordinadora: Cristina Campoy Folgoso. E-mail: @email - Tel. 958240740

#### **CTS 202: Endocrinología y Metabolismo**

Coordinadora: M<sup>a</sup> Esperanza Ortega Sánchez. E-mail: @email - Tel. 958243517

1. Análisis del eje hipotálamo-hipófisis-gónadas y sus interacciones con las hormonas de los ejes de crecimiento, tiroideo y estrés.
2. Estudio de las hormonas sexuales y del estrés sobre distintas situaciones fisiopatológicas.

3. Estudio de genes regulados por hormonas.
4. Estudio de la estructura y función de proteínas.

### **CTS 322: Grupo Andaluz de Investigación en Salud Mental**

Coordinador: Jorge A. Cervilla Ballesteros. E-mail: @email. 958241536

1. Epidemiología y factores de riesgo/protección del trastorno mental en la comunidad (Proyecto PISMA-ep).
2. Psicopatología y tratamiento de las psicosis delirantes (Proyecto PARAGNOUS y DELU-TREAT).
3. Psicosis en Enfermedades Neurodegenerativas (Proyecto 10/66)
4. Interacción genético-ambiental de los trastornos mentales (Proyectos Depregene, Pisma-Gene y Predict-Gene)
5. Identificación de nuevos fenotipos psicóticos (Proyecto Pheno-Psych)
6. Comorbilidad entre trastornos somáticos y mentales (Proyecto Med-Psych).

### **CTS 438: Estudio de las enfermedades neurodegenerativas en Andalucía**

Coordinador: Francisco Vives Montero. E-mail: fvives@ugr.es - Tel. 958243525

1. Mecanismos neuroprotectores en el parkinson experimental: estudios electrofisiológicos, neuroquímicos y comportamentales
2. Neuroquímica de la enfermedad de parkinson
3. Estudio de la actividad de las aminopeptidasas cerebrales
4. Memoria y envejecimiento
5. Mecanismos de muerte celular (apoptosis y necrosis): papel de los iones intracelulares.

### **CTS 549: Psiquiatría y Neurociencias**

Coordinador: Luis Gutiérrez Rojas. E-mail: @email. Tel. 958240704 y 958240711

## **CTS 628: Psiquiatría, Biología y Ambiente (GrupoPSYBAM); Grupo miembro de CIBERSAM (ISCIH)**

Coordinadora: Blanca Gutiérrez Martínez. E-mail: @email - Tel. 958242075

1. Interacción genético ambiental en Neuropsiquiatría.
2. Genética Psiquiátrica: Detección de factores genéticos implicados en el origen de trastornos mentales comunes (depresión, ansiedad, psicosis, demencia, etc.)
3. Factores de Riesgo y Prevención en Enfermedades Mentales: Estudio de interacciones genético-ambientales en la predicción del riesgo y/o prevención de trastornos mentales.
4. Farmacogenética: Identificación de perfiles genéticos predictores de la respuesta clínica al tratamiento farmacológico

## **HUM-784: Neuroplasticidad y Aprendizaje**

Coordinador: Milagros Gallo Torre. E-mail: @email – Tel. 958240664

1. Psicobiología del aprendizaje y la memoria.
2. Neurobiología del aprendizaje aversivo gustativo.
3. Función hipocampal, envejecimiento y restablecimiento de funciones cognitivas.
4. Ontogenia del comportamiento.

## **Área de Ciencias de la Vida**

### **BIO 195: Neurobiología del sistema visual**

Coordinador: José Manuel Rodríguez Ferrer. E-mail: @email – Tel. 958243541

1. Neurofisiología y neuroquímica de las vías visuales y la corteza cerebral.
2. Histología de los receptores del oído interno.
3. Psicobiología del aprendizaje.
4. Memoria y envejecimiento.

5. Mecanismos implicados en la autoestimulación de la corteza cerebral.

## **BIO 277: Biosanitario**

Coordinadora: Concepción Ruiz Rodríguez. E-mail: @email - Tel. 958248029

1. Estudio del fenotipo antigénico y funcional de distintas poblaciones celulares mediante cultivos primarios.
2. Efecto a nivel molecular del Plasma Rico en Plaquetas (PRP) sobre los osteoblastos humanos
3. Efecto de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) sobre distintos parámetros fisiológicos y funcionales de los osteoblastos, valorado en cultivos primarios y en líneas de osteosarcoma establecidas.
4. Estudio de adhesión celular de los osteoblastos sobre distintas superficies, con objeto de favorecer la óseo-integración.
5. Efecto del stress sobre distintos parámetros inmunológicos.