UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto de Neurociencias Federico Olóriz

Grupos de investigación

Área de Ciencias de la Salud y de las Tecnologías

CTS 109: Neurofarmacología del Dolor

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

1. Implicación funcional de los receptores sigma 1 en los mecanismos de percepción del dolor.
2. Estudio bioquímico de los receptores sigma 1 marcados con [3H](+)pentazocine.
3. Mecanismos implicados en los efectos analgésicos de los agonistas de los receptores ligados a proteína G.

CTS 115: Ingeniería Tisular

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

CTS 187: Infancia, Nutrición y Metabolismo

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

CTS 202: Endocrinología y Metabolismo

Coordinador: Mª Esperanza Ortega Sánchez. E-mail: @email – Tel. 958243517

1. Análisis del eje hipotálamo-hipófisis-gónadas y su interacción con las hormonas del crecimiento.
2. Estudio de las hormonas sexuales y del estrés en diferentes situaciones fisiopatológicas.
3. Estudio de genes regulados por hormonas
4. Estudio de la estructura y función de las proteínas.

CTS 322: Grupo Andaluz de Investigación en Salud Mental

Copyright© 2026 Universidad de Granada

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 Degenerativas en Andalucía

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

1. Mecanismos neuroprotectores en modelos de Parkinson experimental: estudios electrofisiológicos, neuroquímicos y conductuales.
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 (PSYBAM Group); CIBERSAM member group (ISCIII)

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

1. Interacción de la genética ambiental en la Neuropsiquiatría.
2. Genética psiquiátrica: detección de factores genéticos implicados en el origen de enfermedades mentales comunes (depresión, ansiedad, psicosis, demencia, etc.).
3. Factores de riesgo y prevención en enfermedades mentales: estudio de las interacciones genético-ambientales en la predicción del riesgo y/o prevención de los trastornos mentales.
4. Farmacogenética: identificación de perfiles genéticos que predicen la respuesta clínica al tratamiento farmacológico.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

CTS-1003: Neuroplasticidad y Aprendizaje

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

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

Área de Ciencias de la Vida

BIO 277: Biosanitario

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

1. Estudio del fenotipo antigénico y funcional de diferentes poblaciones celulares utilizando cultivos primarios.
2. Efecto molecular del plasma rico en plaquetas (PRP) sobre osteoblastos humanos.
3. Efectos de los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) sobre diferentes parámetros fisiológicos y funcionales de los osteoblastos, evaluados en cultivos primarios y en líneas establecidas de osteosarcoma.
4. Estudio de la adhesión celular de osteoblastos sobre diferentes superficies, con el fin de favorecer la integración ósea.
5. Efecto del estrés sobre diferentes parámetros inmunológicos.

Copyright© 2026 Universidad de Granada