

## **Enfermedades crónicas y enfermedades raras**

---

### **Enfermedades crónicas y enfermedades raras**

Defectos intrínsecos de las células madre del músculo en Distrofias Musculares

**Directora** - Aranega Jiménez, Amelia - aaranega [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)
- 

### **Biomedicina de Sistemas de Encefalopatías Epilépticas Infantiles**

Las encefalopatías epilépticas infantiles, tales como el síndrome STXBP1, se caracterizan por crisis médicamente refractarias, alteraciones graves de la actividad cerebral, encefalopatía difusa y retraso en el desarrollo psicomotor. Su diagnóstico está pobremente desarrollado, y los diferentes tipos de mutaciones detectadas no correlacionan con las manifestaciones clínicas de cada paciente ni con la respuesta al tratamiento, lo que repercute gravemente en su pronóstico. Para contribuir a solucionar esta situación, nuestro grupo de investigación desarrolla estudios basados en la integración y el análisis de datos masivos, clínicos, moleculares y farmacológicos, utilizando principalmente métodos computacionales.

**Director** - Iglesias Parro, Sergio - siglesia [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)
- 

### **Enfermedades crónicas y enfermedades raras**

El grupo investiga sobre tratamientos psicológicos en la esquizofrenia. Tres Tesis Doctorales y numerosas publicaciones científicas avalan la trayectoria del grupo en este campo. Las líneas prioritarias de investigación abarcan la rehabilitación cognitiva de distintos procesos (como la atención o la memoria) así como la terapia familiar basada en la reducción de la Emoción Expresada (el mejor predictor de recaídas en estos pacientes), el manejo de emociones o el apoyo de la medicación antipsicótica, entre otras variables. Los objetivos cubren la disminución de la tasa de recaídas así como la mejora en sintomatología concreta como las alucinaciones o los delirios.

**Director** - Muela Martínez, José Antonio - jmuela [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)
- 

### **Dolor crónico y fibromialgia**

El dolor crónico es una fuente muy frecuente de sufrimiento y discapacidad y afecta tanto a los pacientes que lo sufren como a sus familias. Nuestro grupo de investigación estudia los factores que están implicados en la mayor percepción de dolor en trastornos crónicos de dolor como la fibromialgia, la artritis reumatoide y los dolores de cabeza. Factores que van desde la plasticidad neuronal a los factores psicológicos y emocionales. Especialmente, estamos trabajando en la actualidad en el desarrollo de indicadores objetivos de dolor crónico que puedan servir para un diagnóstico más preciso y rápido de trastornos como la fibromialgia.

**Director** - Reyes del Paso, Gustavo A. - greyes [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)
- 

### **Desarrollo de fármacos para hiperoxaluria primaria.**

Las hiperoxalurias primarias son un conjunto de enfermedades genéticas raras que cursan con una producción excesiva de oxalato en el hígado. Este compuesto no se metaboliza en los humanos, ha de eliminarse por vía renal y tiende a precipitar en forma de cristales de oxalato cálcico, lo que causa daños tisulares. Nuestra investigación se centra en la síntesis de compuestos que puedan actuar como inhibidores de enzimas implicadas en la sobreproducción de oxalato endógeno, planteándose así una posible terapia para estas enfermedades.

**Directora** - Salido Ruiz, Sofía - ssalido [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)