

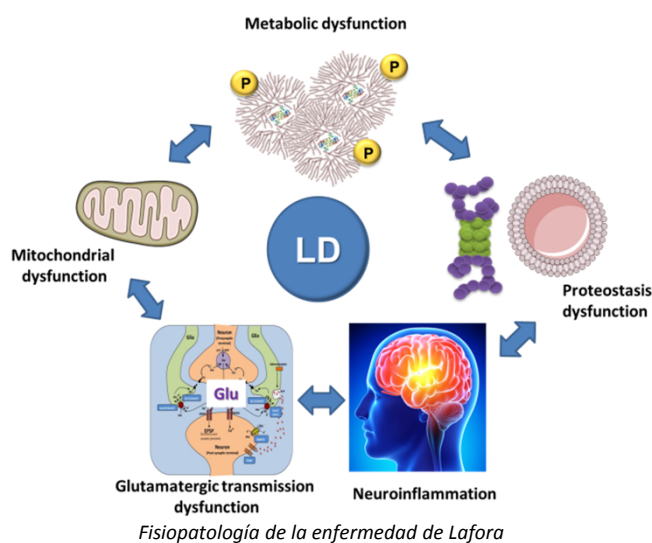
¿Quieres hacer una **Tesis Doctoral**?, ...



¿Te gustaría **investigar** las bases
moleculares de una enfermedad rara?, ...

**Si es así, buscamos jóvenes investigadores
con gran motivación por la ciencia biomédica!!**

Nuestra investigación biomédica se centra en la **enfermedad de Lafora (LD)**, que debuta en la adolescencia como una epilepsia mioclónica progresiva, con presencia de acúmulos de glucógeno aberrante (llamados cuerpos de Lafora o LBs) y una rápida neurodegeneración que lleva al fallecimiento de los pacientes en 10 años. Nuestras investigaciones en **modelos animales y astrocitarios de LD** han demostrado la implicación de una disfunción energética general, una incorrecta degradación de proteínas, la presencia de estrés oxidativo y de retículo endoplásmico y una exacerbada reactividad glial con liberación de moduladores pro-inflamatorios.



Tu **proyecto de tesis Doctoral** consistirá en **descubrir las bases moleculares** que conectan todas estas alteraciones y cómo afecta a la **funcionalidad de las células gliales y neuronales del SNC**, trabajando con **modelos animales de LD y sus cultivos primarios astrocitarios y neuronales**.

Visita nuestra web:



www3.ibv.csic.es/ibv03/USN/usn-index.php

Anímate, hay convocatorias abiertas de BECAS esperándote!!

(Generalitat Valenciana hasta 20/12/17, Fundación La Caixa hasta 02/2018, FPU, etc).

Si cumples los requisitos de las convocatorias envíanos tu CV al email

sanz@ibv.csic.es y valoraremos tu candidatura.

Prof. Pascual Sanz. Unidad de Señalización por Nutrientes. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC), Jaime Roig 11; 46010-Valencia