

LAS ENFERMEDADES RARAS: DE LOS GENES A LA ENFERMEDAD Y VICEVERSA

Francisco José Dasí Fernández
Departamento Fisiología

Curso presencial



Las enfermedades raras: de los genes a la enfermedad y viceversa

- La mayoría de las enfermedades humanas tienen un componente genético, el cual varía según la enfermedad. Mientras que algunas de las más de 8000 enfermedades raras (EERR) descritas son debidas a mutaciones en un único gen, otras enfermedades más comunes surgen de una compleja interacción de varios genes, el medio ambiente y el azar. La comprensión de cómo contribuyen nuestros genes a la susceptibilidad a las enfermedades ofrece la perspectiva de grandes beneficios.
- El objetivo general del curso es dar una visión general de las EERR, porqué se producen y la problemática a la que se enfrentan los y las pacientes con EERR, de sus necesidades, y de las soluciones que como sociedad debemos aportar para ayudarles.
- El curso se divide en tres módulos:
 1. *Introducción a las EERR en el que se analizarán diversos aspectos de las EERR haciendo especial hincapié en las bases genéticas y moleculares de las mismas*
 2. *Descripción de algunas de las EERR más conocidas a nivel social, enfermedades como la fibrosis quística (FQ), la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), la esclerosis múltiple, la osteogénesis imperfecta (enfermedad de los huesos de cristal) o el síndrome Prader-Willi. (Módulo impartido por profesionales clínicos de gran experiencia en el tratamiento de estas)*
 3. *Nuevas alternativas terapéuticas basadas en la terapia génica (base del desarrollo las vacunas para el tratamiento del COVID-19) que están permitiendo el desarrollo de una medicina personalizada.*

Las enfermedades raras: de los genes a la enfermedad y viceversa

Módulo 1: Introducción a las Enfermedades Raras (EERR)

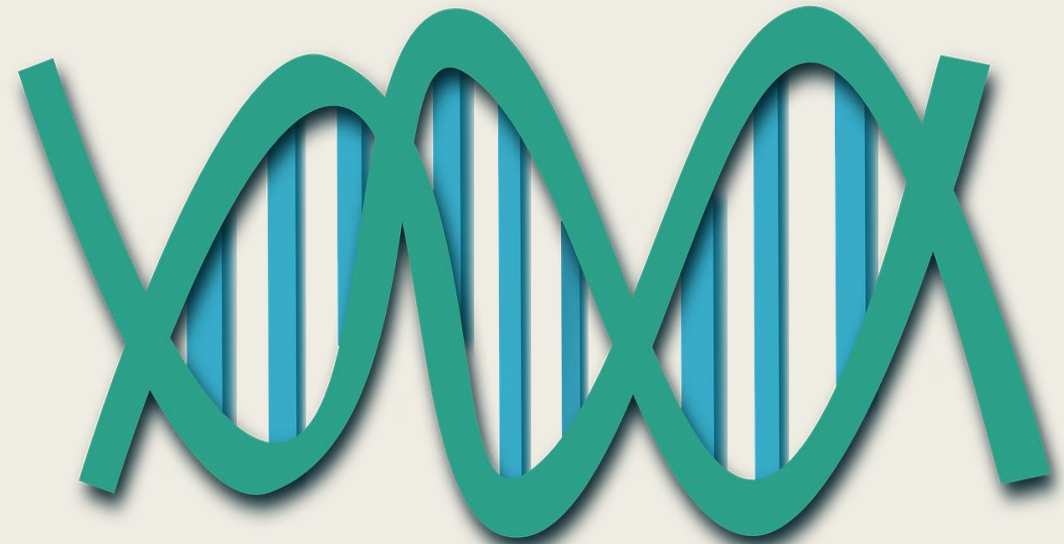
1. ¿Pero ... qué son las EERR? Problemas más frecuentes a los que se enfrentan los pacientes con una EERR.
2. Bases genéticas y moleculares de las EERR.
3. Aspectos psicosociales de las EERR.

Módulo 2: Ejemplos de Enfermedades Raras clasificadas por aparatos/sistemas.

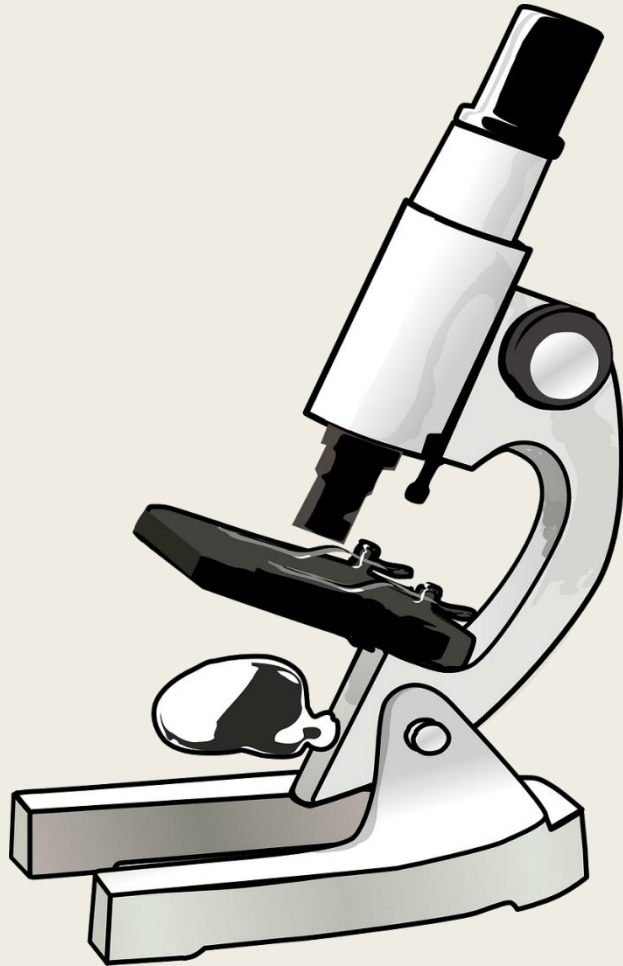
1. Enfermedades Raras del aparato respiratorio
2. Enfermedades Raras del sistema nervioso
3. Enfermedades Raras del aparato locomotor
4. Enfermedades Raras del aparato digestivo

Módulo 3: Terapias avanzadas para el tratamiento de las EERR.

1. La medicina personalizada
2. La terapia génica
3. Vacunas genéticas



Las enfermedades raras: de los genes a la enfermedad y viceversa



Fechas:

- ✓ 2, 9, 16 y 23 de febrero
- ✓ 2, 9, 23 y 30 de marzo
- ✓ 20 y 27 de abril

Horario:

- ✓ Jueves de 16:00 a 18:00 h.

- ✓ Idioma: Castellano
- ✓ Duración: 20 horas
- ✓ Precio: 54€
- ✓ Créditos Nau Gran: 2

CAMPUS BLASCO IBAÑEZ