

# PROGRAMA nº 22 (18/03/2022)

Para el próximo viernes dieciocho de marzo, a las dieciocho horas. ....

## TITULO: HABLEMOS DE ... INVESTIGACIÓN

PONENTE INVITADO:

**Dr. ALBERTO GARCÍA REDONDO**

Director del laboratorio de Investigación en ELA del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre "i+12".

Doctor en Ciencias por la UAM. Especialista en Bioquímica y Biología Molecular.

## ASUNTOS DE DIÁLOGO:

- Investigar en Enfermedades Raras
- Ensayos clínicos y sus fases... ¿Para qué hacerlos?
- Estudios preclínicos – los ensayos con animales
- Herencia y genética en la ELA
- ¿Cómo ayuda la comprensión de la genética en el tratamiento de la ELA?
- ¿Qué tipo de tratamientos son susceptibles de tener mayor éxito?
  - CRISPR-Cas (terapia génica) - Oligonucleótidos anti sentido
  - Inhibidores de proteínas - Células madre
  - Activadores de rutas metabólicas
  - Factores neurotróficos y similares
- Las dimensiones temporales y el coste de un estudio de investigación

## ¿HACIA DÓNDE SE DIRIGE LA INVESTIGACIÓN EN ESTA ENFERMEDAD?

- La DFT – espectro enf. Neurodegenerativas
- Biomarcadores
- Genotipo-Fenotipo
- Medicina personalizada
- Células pluripotenciales como células productoras
- Nanotecnología y bioingeniería