



# Curso de Xenética Clínica para Pediatras

*A Xenética do siglo XXI dun xeito sinxelo*

Dirixido polo Profesor Ángel Carracedo Álvarez  
Organizado pola Xunta Directiva da SOPEGA



Xaneiro, 2021



## Estructura del curso

- ✓ El curso constará de una parte *online* de **3 meses de duración** que se repartirá en 5 módulos de 15-20 minutos de duración.
- ✓ Al final de la parte *online* se organizarán dos sesiones presenciales orientadas a aclarar dudas con carácter altamente participativo.
- ✓ El número de sesiones presenciales será establecido en función del nº de alumnos interesados. Máximo 25 personas por sesión.
- ✓ Coordinadas por el profesor Ángel Carracedo Álvarez. Catedrático de la USC. Director de la Fundación Galega de Medicina Xenómica.



## Parte online



- ✓ El alumno realizará por su cuenta el visionado de los 5 módulos formativos que se colgarán en la web de SOPEGA cada 15 días.
- ✓ Al termino de cada uno de ellos deberá realizar un test de 5 preguntas.
- ✓ Se exigirá un 85% de respuestas válidas para poder acceder al módulo siguiente.
- ✓ Una vez finalizada la descarga de los módulos y habiendo sido superados todos los cuestionarios online el alumno será convocado a la sesión presencial, si ha indicado que está interesado.



## Acceso al curso



- ✓ Acceso mediante código y de forma gratuita para los socios de SOPEGA.
- ✓ Acreditado por el Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur



# Módulos



- ✓ Módulo I: Bases de la genética I. Estructura y organización del genoma humano. Variación común y variación rara patogénica. Conceptos básicos y nomenclatura.
- ✓ Módulo II: Bases de la genética II. Tipos de herencia. Herencia mendeliana. Herencia atípica y no mendeliana. Conceptos de penetrancia y expresividad. Heredabilidad.



## Módulos

- ✓ Módulo III: Bases genéticas del Trastorno del Espectro Autista. Microarrays. Secuenciación de exomas y genomas
- ✓ Módulo IV: Farmacogenética.
- ✓ Módulo V: Consejo genético. Orientaciones para realizarlo adecuadamente.