



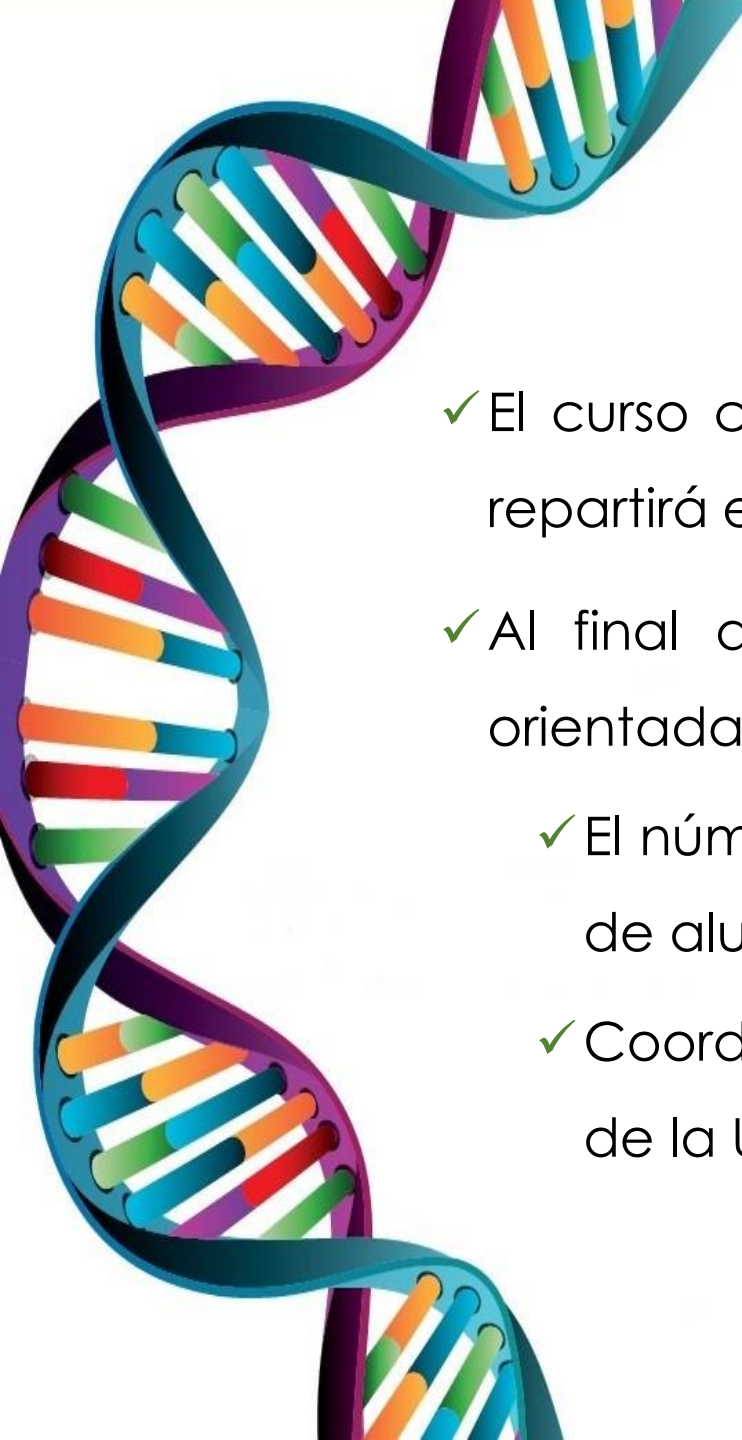
Curso de Xenética Clínica para Pediatras

A Xenética do século 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



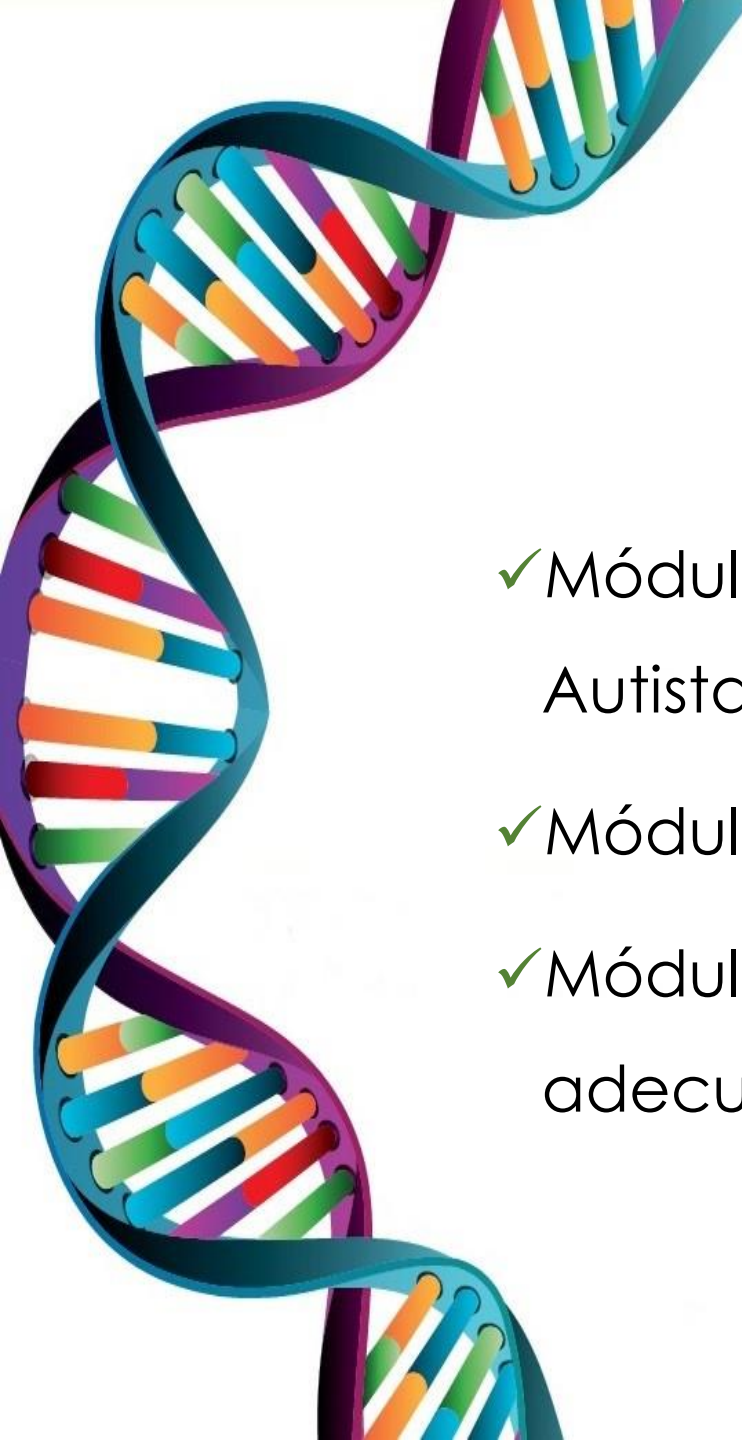
- ✓ Acceso mediante código y de forma gratuita para los socios de SOPEGA.
- ✓ Acreditado por el Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur



Módulos



- ✓ Módulo 1: 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.