

ESTUDIOS GENÉTICOS

INTEGRANTES:

**DÉBORA NIETO
ANGEL GERARDO
FRIDA CITLALLI**



¿Qué son?

- ✓ Las pruebas genéticas son una herramienta que se utiliza para determinar si una persona es portadora de un gen alterado específico que causa una afección médica en particular
- ✓ En una prueba genética se analiza un tejido o la sangre de una persona para determinar si existe alguna modificación en su mapa genético.



¿Cuáles son los diferentes tipos de pruebas genéticas?

01 Pruebas genéticas de diagnóstico

03 Prueba de preimplantación:

05 Pruebas prenatales

02 Pruebas genéticas predictivas

04 Farmacogenética

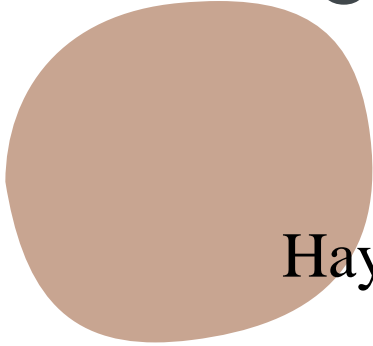
06 Detección del recién nacido

07 Pruebas de portadores

¿Como se realiza una prueba genética?

Hay tres tipos de pruebas genéticas disponibles en laboratorios:

- Pruebas citogenéticas
 - pruebas bioquímicas
 - pruebas moleculares.
-



¿Cómo se realizan las pruebas genéticas?

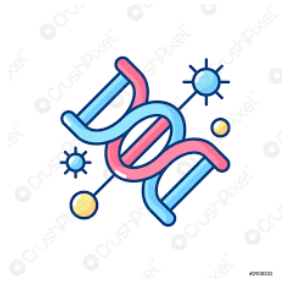
1. Hay diferentes maneras de realizar la prueba, que recoge muestras que se enviarán a un laboratorio para su análisis. Estas incluyen:
 - Muestra de sangre
 - Hisopo de mejilla
 - Amniocentesis: se utiliza para realizar pruebas genéticas prenatales
 - Muestreo de vellosidades coriónicas: también se utiliza para pruebas prenatales.

¿POR QUÉ SOMETERSE A UNA PRUEBA GENÉTICA?

Una prueba genética se puede recomendar por diferentes motivos, entre ellos:

- Para confirmar o descartar un diagnóstico en una persona que presenta síntomas de una enfermedad genética.
- Para personas con antecedentes familiares o hijos con una enfermedad genética.
- Para detectar posibles enfermedades genéticas en recién nacidos con el objetivo de iniciar un tratamiento lo antes posible.

¿Quién debe someterse a una prueba genética?



El resultado de una prueba genética puede proporcionar un diagnóstico y ayudar a obtener información sobre el manejo de los síntomas, el tratamiento o cambios en el estilo de vida.



Cuando una prueba genética detecta una mutación,

- no siempre es posible determinar cuándo o cuáles síntomas de la enfermedad podrían aparecer,
- cuáles ocurrirán primero,
- la gravedad de la enfermedad
- o cómo será su evolución con el tiempo.

Aun si el resultado de la prueba es negativo, la persona podría tener el riesgo de una enfermedad.

