



Facultad de Odontología

Semiología 1

ÁREA DE DOCENCIA: Medicina Bucal

Cuarto: Periodo 2022A



Dra. María Elena V. Escalona Franco

Antecedentes herodofamiliares



Septiembre 2022

CONTENIDO

- Definición
- Consanguinidad
- Malformaciones
- Abortos
- Alergias
- Neoplasias
- Obesidad
- Desnutrición
- Cirugías
- Alcoholismo
- Toxicomanías
- Cáncer
- Diabetes
- Enfermedades hereditarias más comunes



¿Qué es?

- **Los miembros de una familia comparten los genes, así como el ambiente, los hábitos y estilos de vida**
- **Todas las personas pueden reconocer características específicas en su familia, ejem: pelo rizado, hoyuelos, esbeltez, habilidad atlética.**
- **El riesgo de contraer enfermedades como el asma, diabetes, cáncer y la enfermedad cardiaca también viene de familia**



Investigar

- **Etiología y edades de morbi-mortalidad en abuelos, padres. Hijos. Cónyuge, hermanos colaterales y convivientes**



Investigar

- **Consanguinidad**
- **Malformaciones**
- **Abortos**
- **Alergias**
- **Neoplasias**
- **Obesidad**
- **Desnutrición**
- **Cirugías**
- **Alcoholismo**
- **Toxicomanías**





Facultad de Odontología

Semiología 1

ÁREA DE DOCENCIA: Medicina Bucal

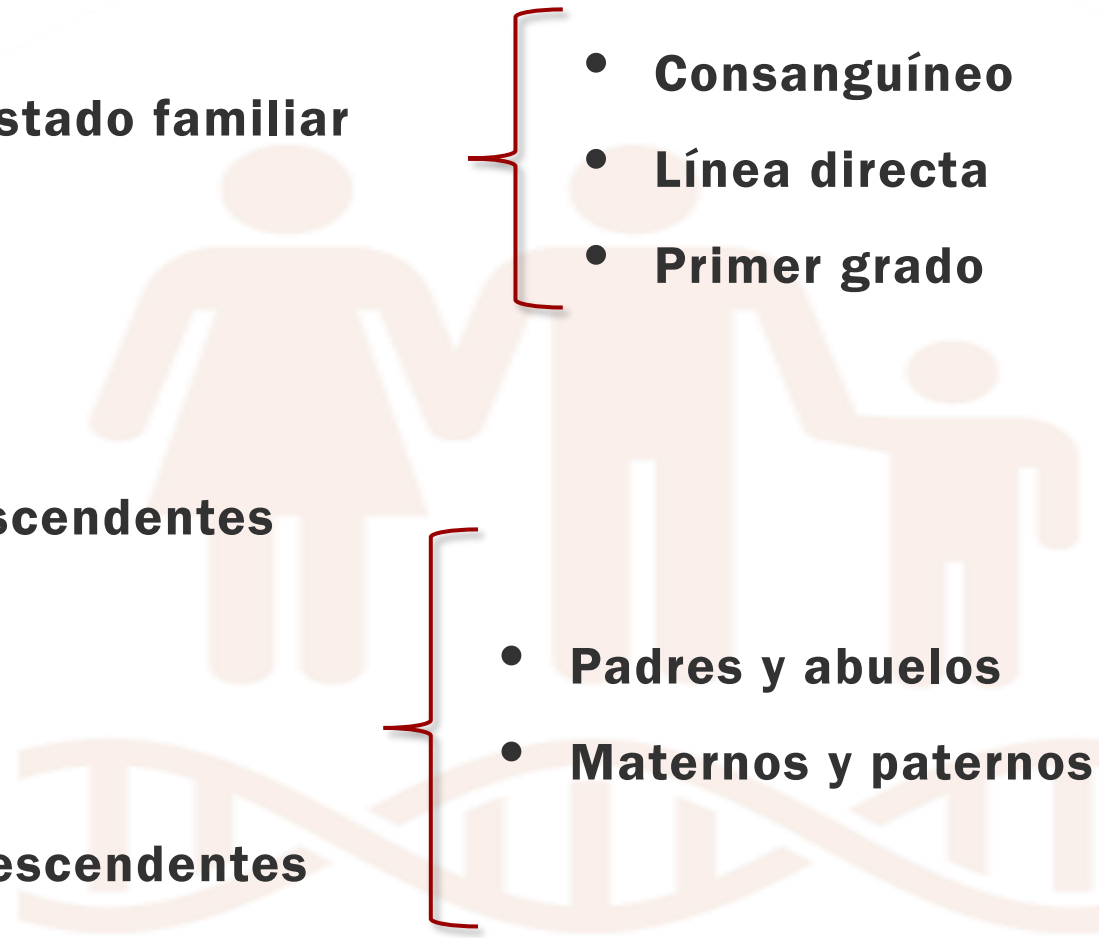
Cuarto: Periodo 2022A



Dra. María Elena V. Escalona Franco

Cáncer

Tendencia familiar

- **Listado familiar**
 - **Consanguíneo**
 - **Línea directa**
 - **Primer grado**
 - **Ascendentes**
 - **Padres y abuelos**
 - **Maternos y paternos**
 - **Descendentes hijos**
- 

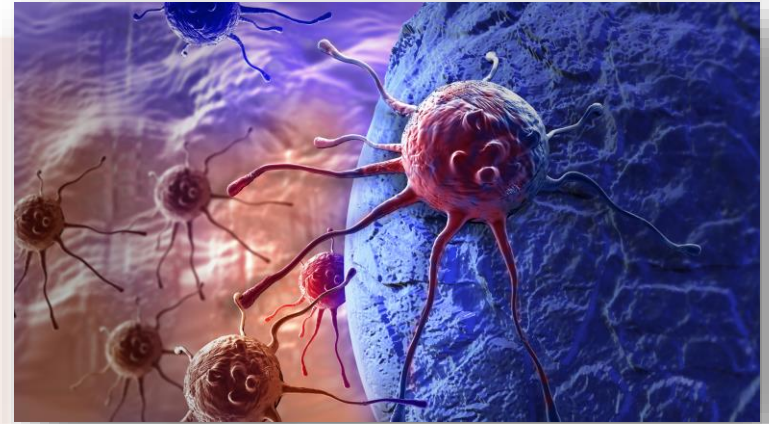
Preguntar

- Si han padecido, padecen o murieron de alguna enfermedad neoplásica.
- La familia consanguínea (abuelos paternos y maternos, padre, madre, hijos, hermanos, tíos, primos)

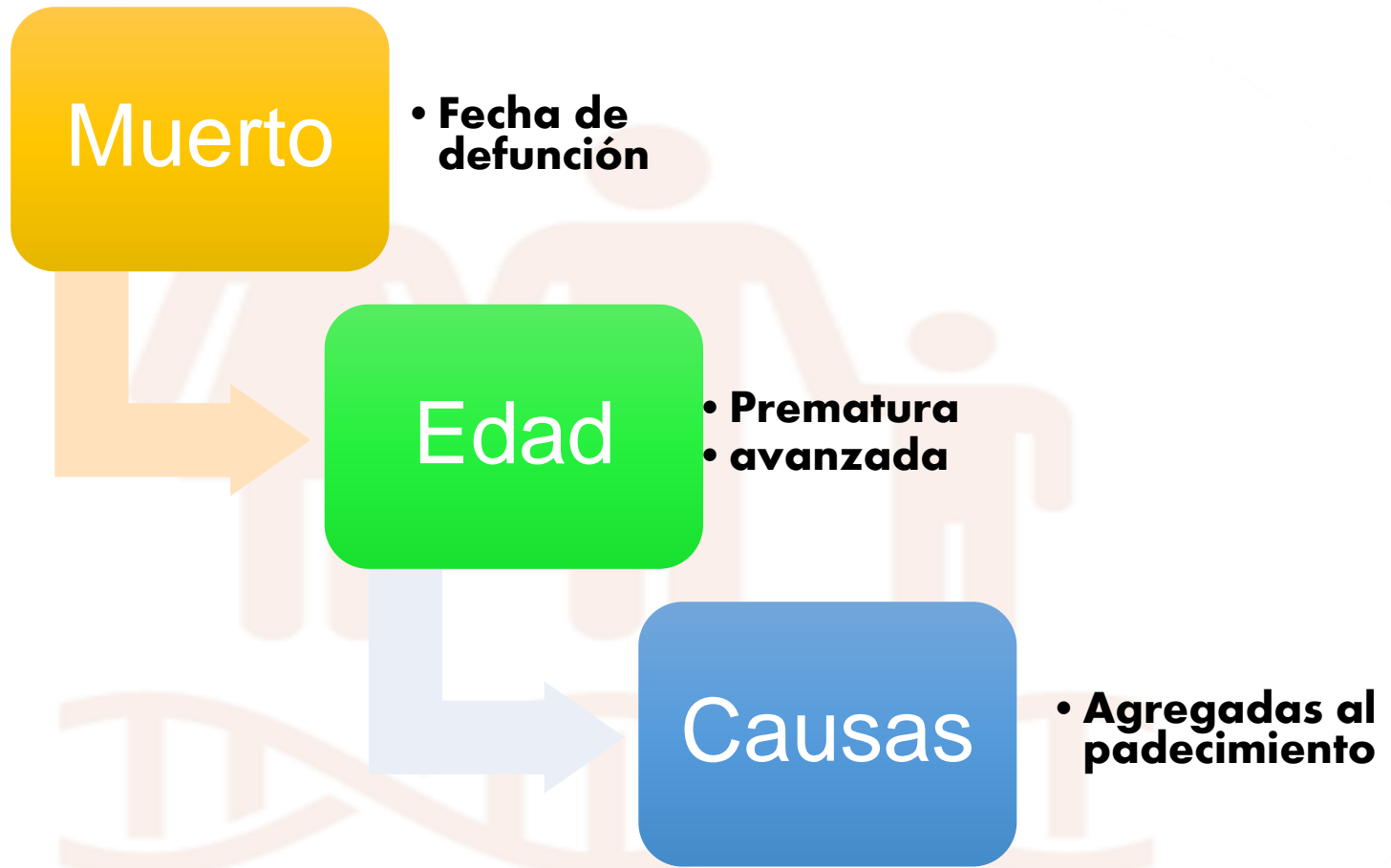


Preguntar

- Si padecen actualmente, preguntar cuanto tiempo que llevan enfermos y si llevan control médico



Preguntar

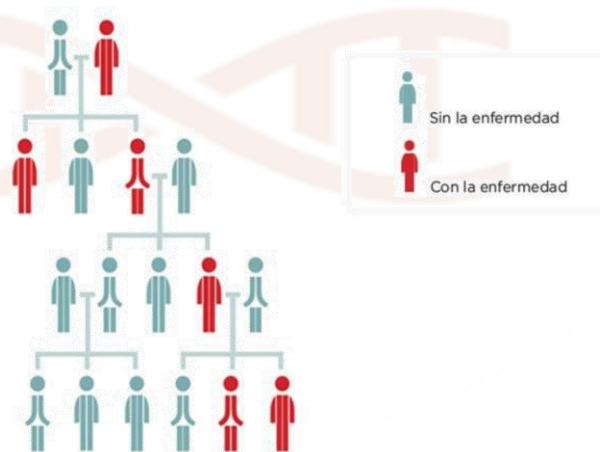


Antecedentes heredofamiliares

En la Historia Clínica odontológica

¿Qué es?

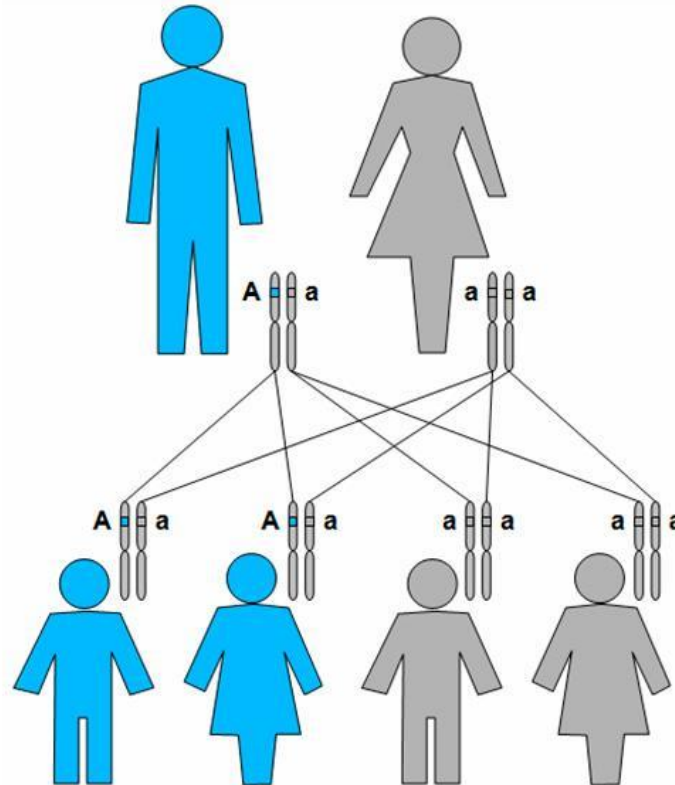
- Sección en donde se precisan enfermedades que presentan o hayan presentado familiares cercanos como los padres y hermanos, por la posibilidad que algunas de ellas tengan transmisión por herencia.
- Este item adquiere especial importancia en el caso de patologías con una importante carga hereditaria Ej: diabetes, hipertensión arterial, algunas anemia, etc.



Tipos de herencia

Autosómica dominante

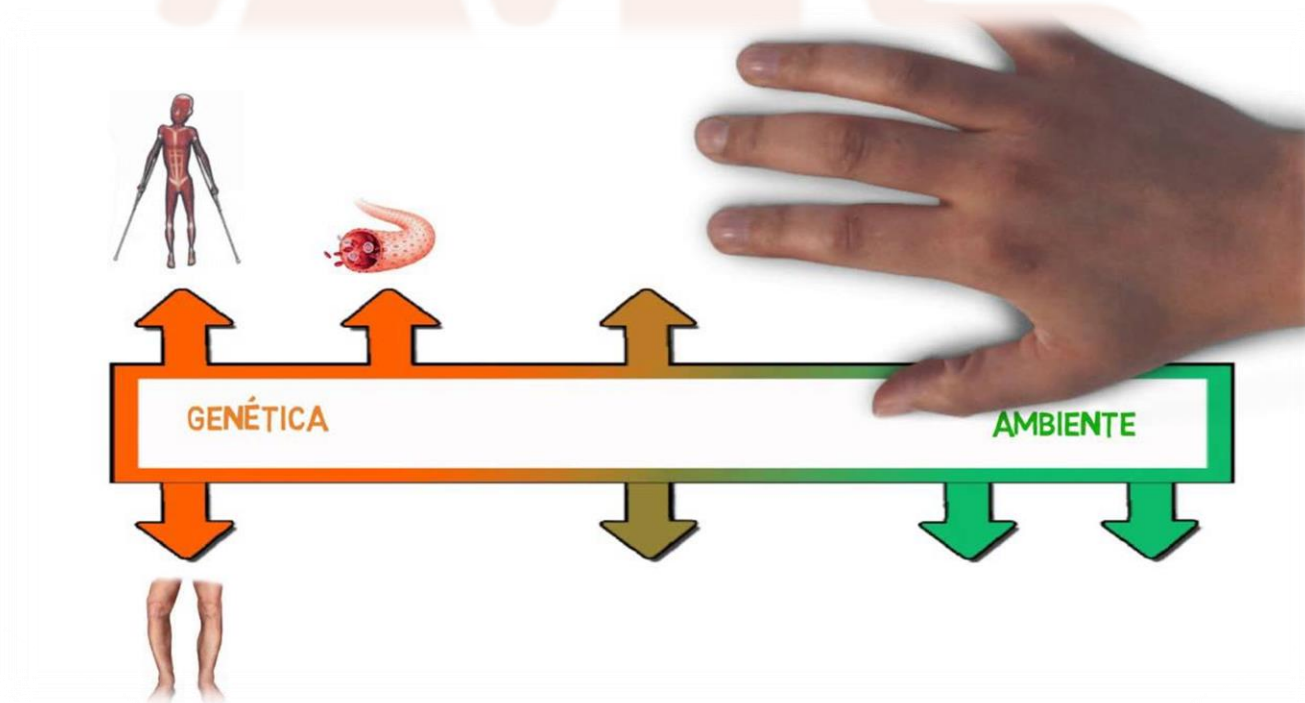
- Este item adquiere especial importancia en el caso de patologías con una importante carga hereditaria Ej: diabetes, hipertensión arterial, algunas anemia, etc.



Tipos de herencia

Poligénica multifactorial

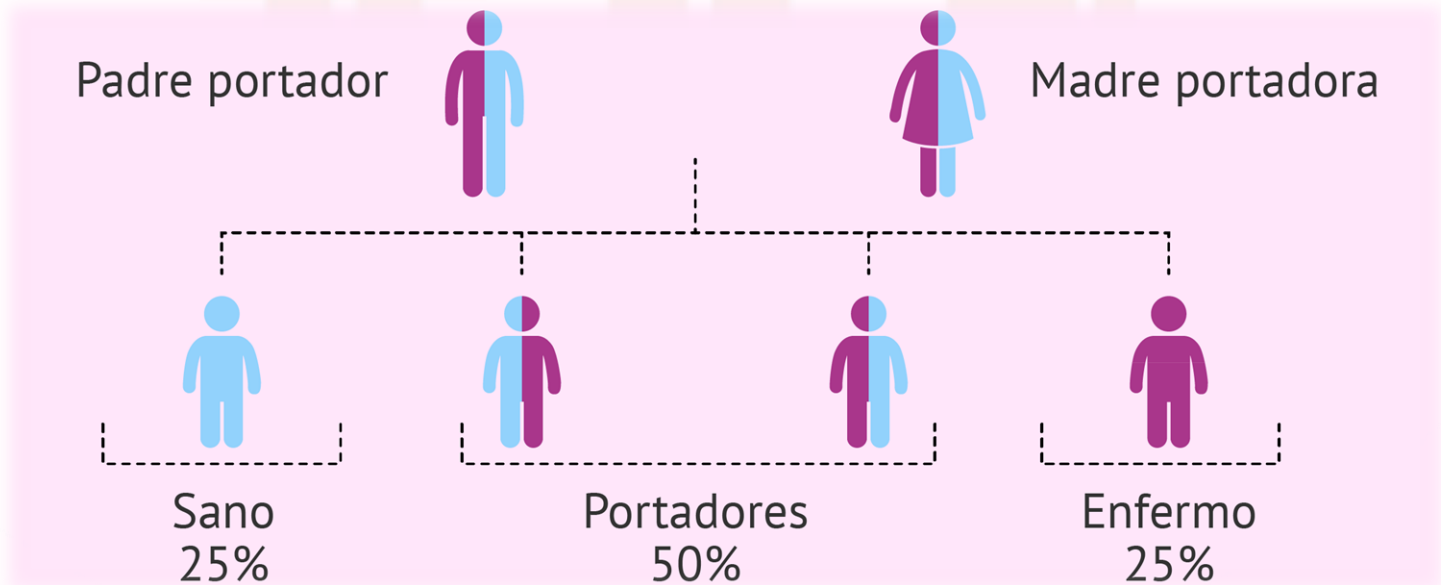
- Es una característica, como la estatura o el color de piel, que está influenciado por dos o más genes más la interacción con factores ambientales



Tipos de herencia

Autosómica recesiva

- Cuando los padres están sanos, pero son portadores de un mismo gen recesivo, nacen hijos afectados.
- La probabilidad de tener un hijo afectado es del 25% (uno de cada cuatro hijos).



Grados de parentesco

Consanguinidad

- Se da entre familiares que llevan la misma sangre. (Padres e hijos).



Grados de parentesco

Afinidad

- Se da entre familiares sin vínculo físico alguno y que vincula a los familiares de dos personas que formen pareja entre ambas: cónyuges, cuñados, suegros, etc.



Apartado en la Historia Clínica

Afinidad

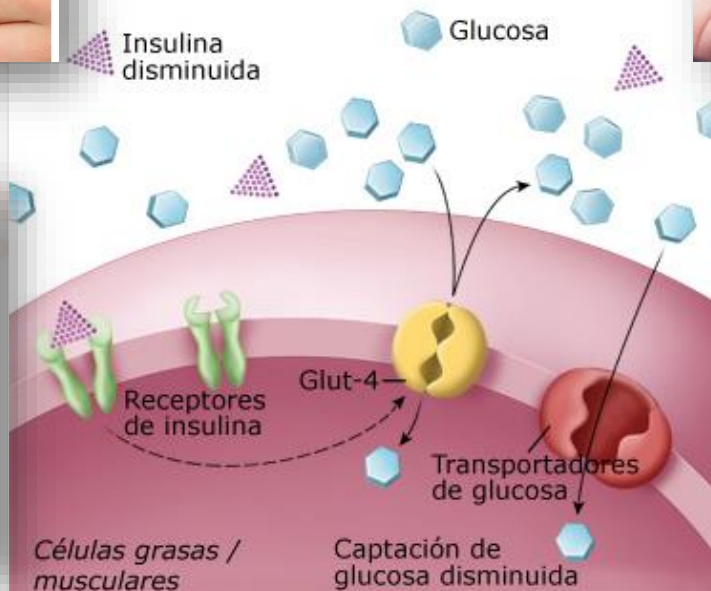
- **Diabetes: Diabetes mellitus.**
- **Problemas Cardiacos: Hipertensión Arterial.**
- **Enfermedades Mentales: Depresión, Ansiedad,**
- **Bipolaridad.**

ANTECEDENTES HEREDO FAMILIARES

- 6.-DIABETES SI NO PARENTESCO _____
- 7.-PROBLEMAS CARDIACOS SI NO PARENTESCO _____
- 8.-TUMORES O CANCER SI NO PARENTESCO _____
- 9.-ENFERMEDADES MENTALES SI NO PARENTESCO _____
- 10.-OTRAS ESPECIFIQUE _____

Diabetes tipo I

- La diabetes tipo I es una de las enfermedades crónicas infantiles más frecuente. Ocurre porque el páncreas no fabrica suficiente cantidad de insulina.



Diabetes tipo I

- Si un hombre tiene DMI, las posibilidades de que su hijo tenga diabetes son de 1 en 17.
- Si ambos padres tienen DMI la proporción es de 1 de 4



Diabetes tipo II

- Es más frecuente en personas mayores de 40 años. La capacidad de producir insulina no desaparece pero el cuerpo presenta una resistencia a esta hormona. En fases tempranas, la cantidad de insulina producida por el páncreas es normal o alta y con el tiempo puede disminuir.

Síntomas de hiperglucemia



VISION BORROSA



SOMNOLENCIA



SED EXCESIVA



NECESIDAD DE ORINAR CON FRECUENCIA



HAMBRE

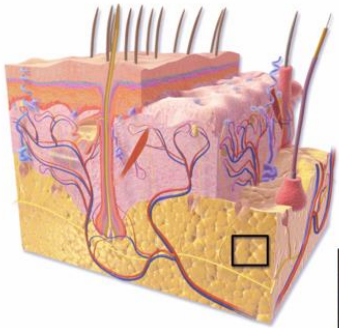
Diabetes tipo II

- La diabetes tipos 2 se da en familias
- Tendencia se debe a que los niños aprenden los malos hábitos de sus padres y no hacen ejercicio. Pero también hay una base genética.



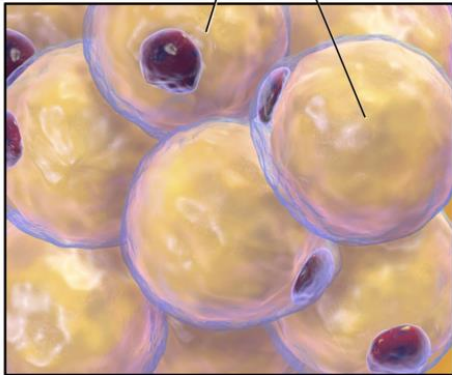
Diabetes tipo II

- Genes descubiertos que son controlados por KLF14 están en realidad vinculados a una variedad de características metabólicas incluyendo IMC (obesidad, colesterol, insulina y niveles de glucosa)



Tejido adiposo

Adipocitos
(células adiposas blancas)



Diabetes tipo II

- El gen KLF14 se hereda de la madre



Diabetes tipo II

- La copia de KLF14 del padre está desactivada, lo que significa que la copia de la madre es el gen activo (impronta)



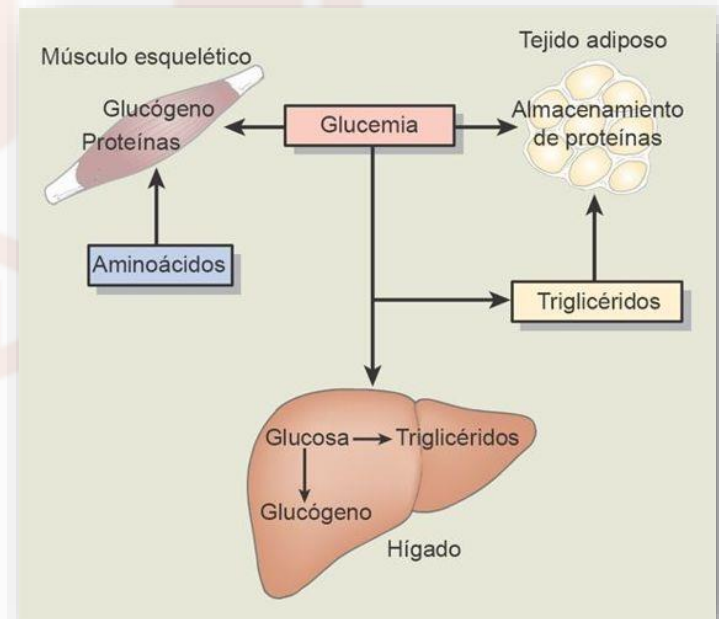
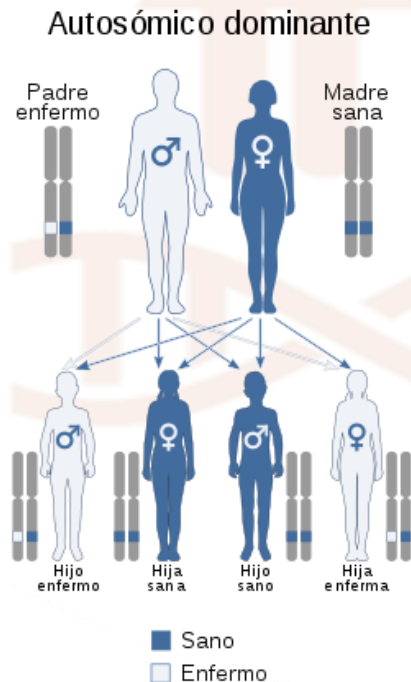
Diabetes tipo II

- Si el padre y la madre tienen diabetes tipo 2 el riesgo para el niño es de 1 de 2



Diabetes tipo II

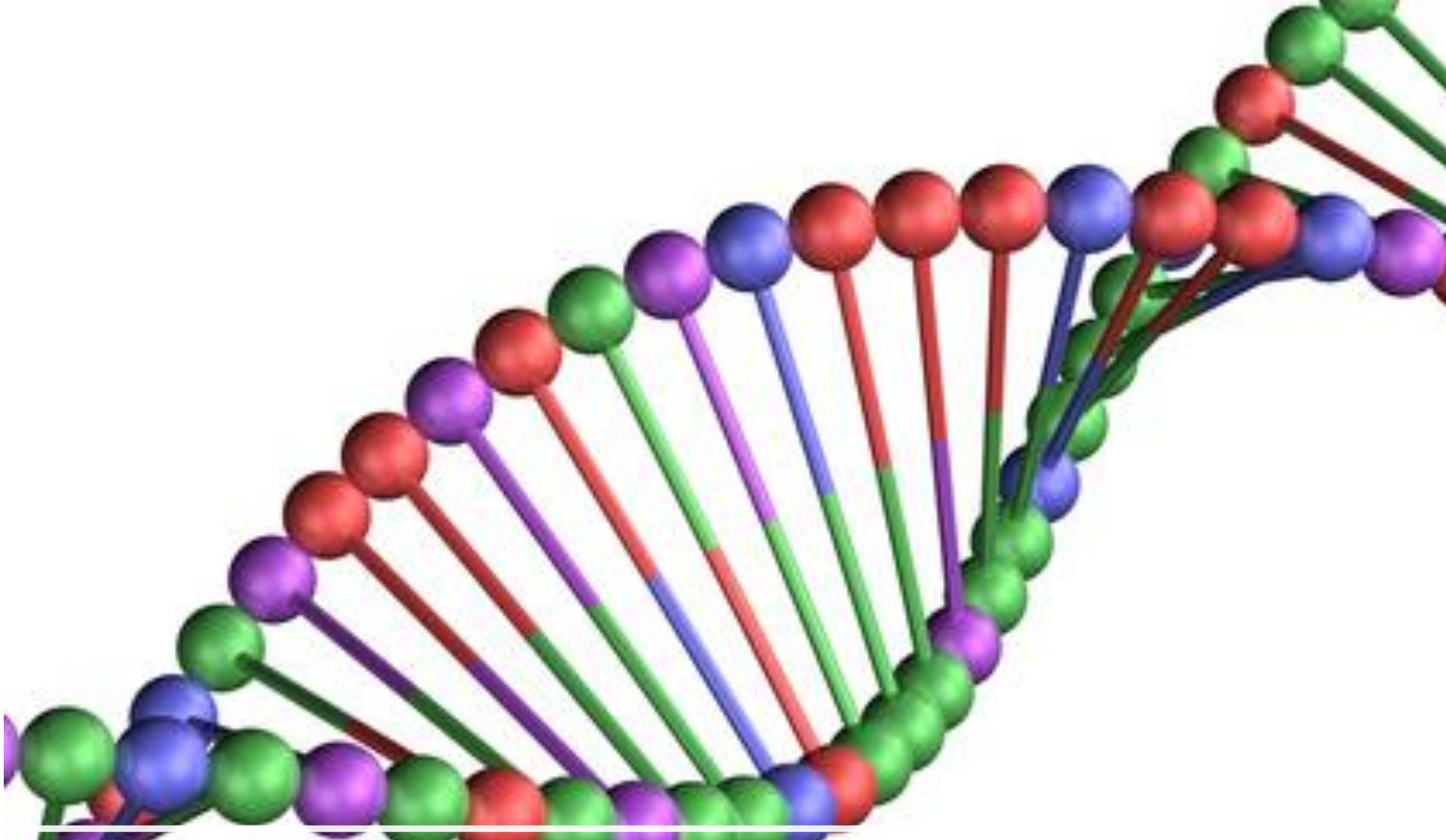
- **MODY (diabetes del adulto con inicio juvenil) que se deben a efectos genéticos en las enzimas y receptores relacionados con el metabolismo de la glucosa en el cuerpo.**
- **EL Riesgo de que un hijo padezca el mismo defecto, y por lo tanto diabetes es del 50% (1 de 2)**



Diabetes tipo II

- Generalmente si se tiene diabetes tipo 2, el riesgo de un hijo contraiga diabetes es de 1 de 7 si a la persona se le diagnostica antes de los 50 años, y de 1 de 13 si el diagnóstico se hizo después de los 60.





Enfermedades hereditarias más comunes

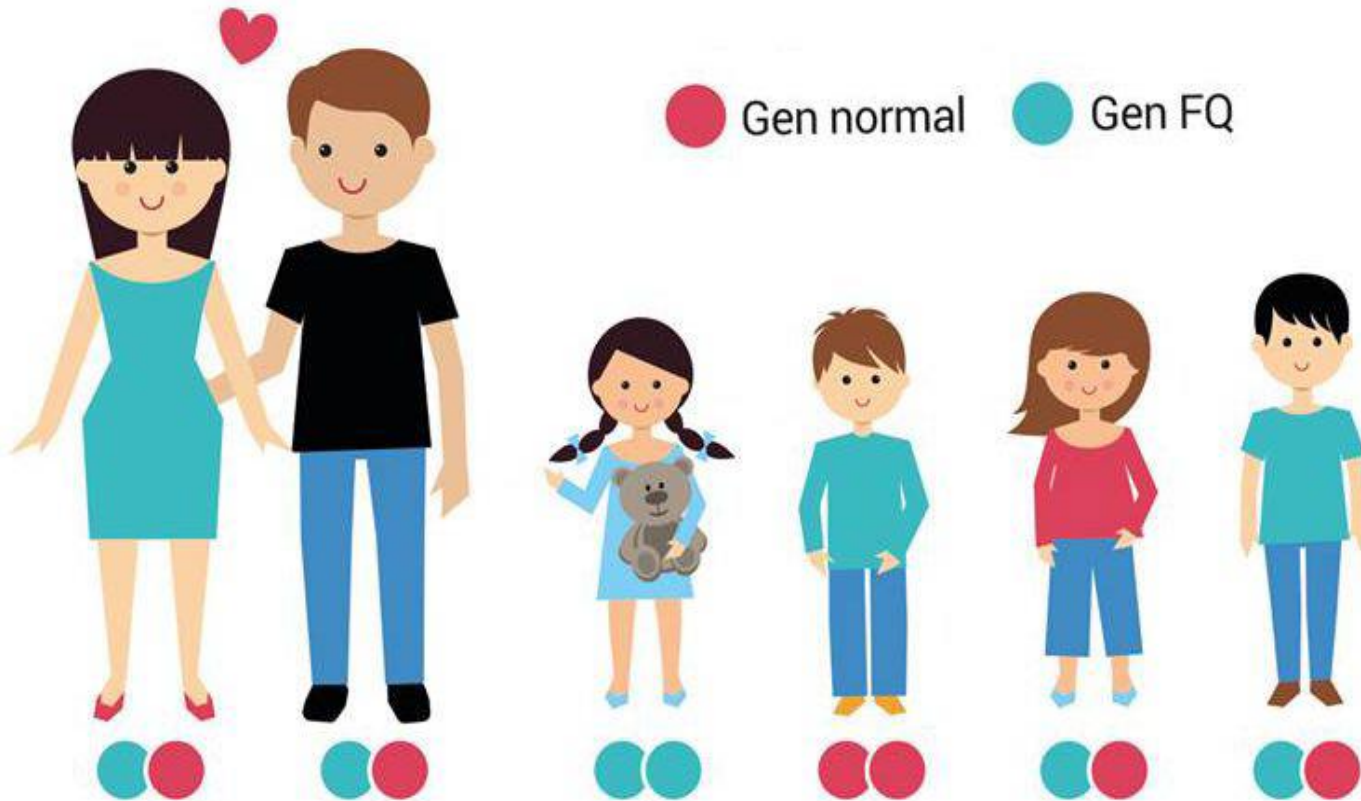
1. Fibrosis quística

- **Mutación genética que afecta a las células que producen moco, sudor y jugos digestivos. La mucosidad se vuelve espesa y pegajosa, provocando la acumulación de mucosidad espesa y secreciones a nivel pulmonar pancreático, hepático e intestinal, causando graves daños a los sistemas respiratorio, digestivo y reproductivo.**



1. Fibrosis quística

- Para padecer esta enfermedad basta que se herede de uno de los padres un gen anómalo del receptor de las LDL (rLDL).



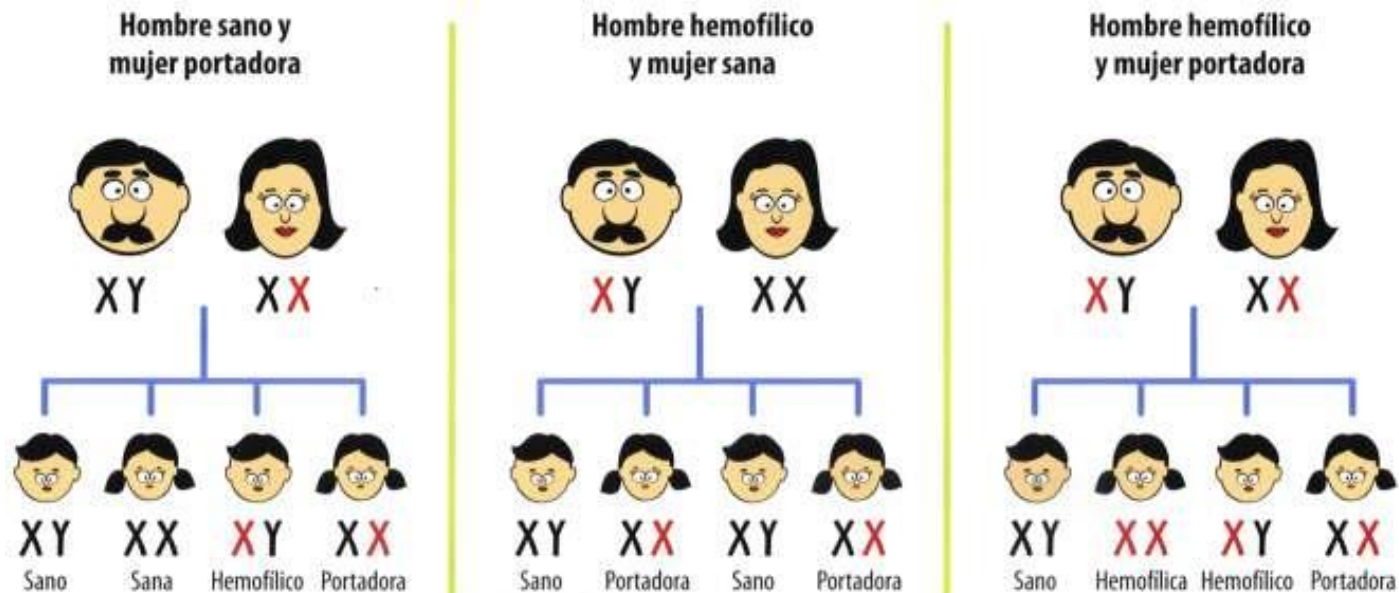
2. Hemofilia

- Más común entre los hombres, se caracteriza por una deficiencia en la coagulación de la sangre lo que puede provocar hemorragias anormales.



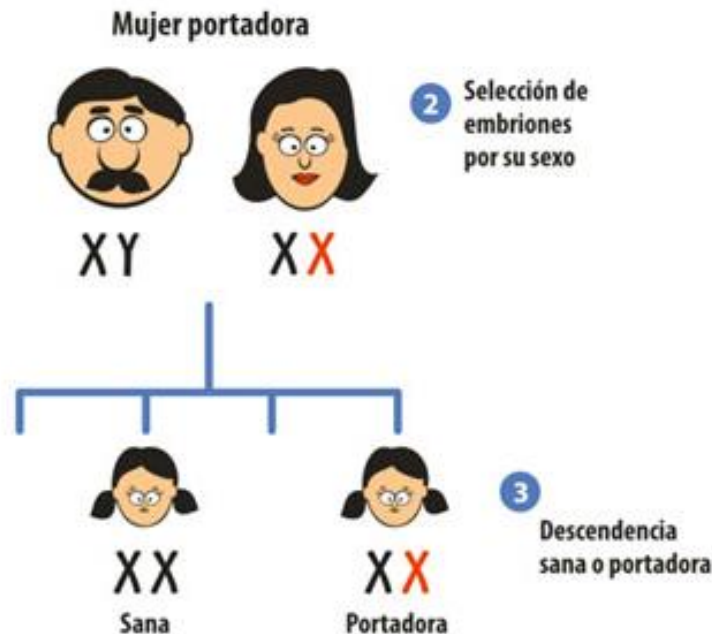
2. Hemofilia

- Dado que los hombres tienen un cromosoma X y un cromosoma Y, heredan sólo una copia del cromosoma X (de su madre). Por lo tanto, si heredan un cromosoma X que porta el gen mutado, tienen más posibilidades de heredar la hemofilia.



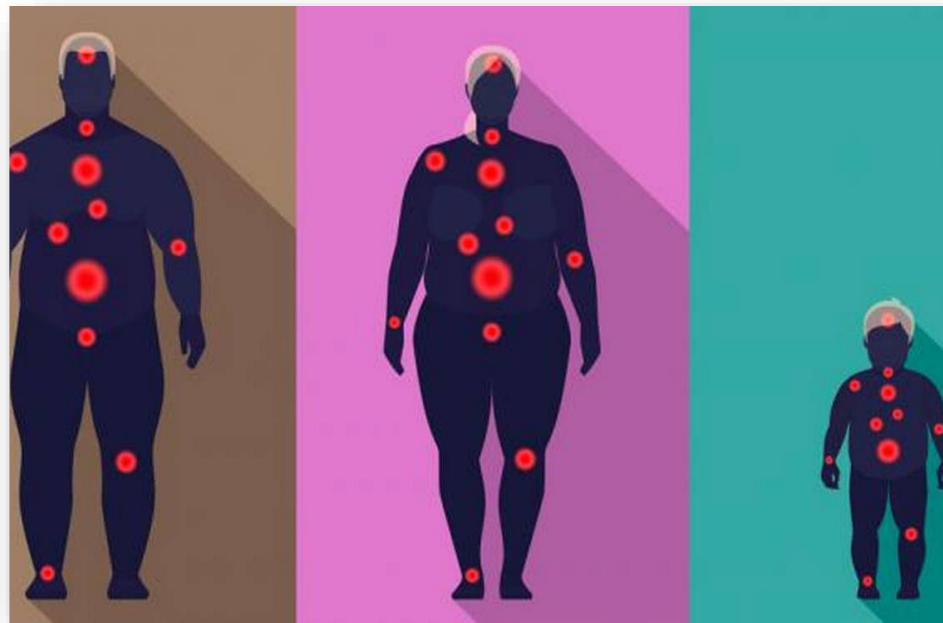
2. Hemofilia

- Las mujeres tienen dos cromosomas X (uno de su madre y otro de su padre), y uno de ellos suele tener una copia normal del gen. Esto significa que la mayoría de las mujeres con la mutación del gen son portadoras, pero no tienen signos o síntomas de la enfermedad.



3. Hipercolesterolemia Familiar

- Esta enfermedad provoca que el nivel de colesterol LDL (colesterol malo) en sangre sea muy alto, porque nuestro cuerpo es incapaz de eliminarlo. Esto hace que el LDL se deposite en las arterias y se forme una placa que puede estrechar la luz de las arterias, generando la aterosclerosis.



4. Enfermedad de Huntington

- **Causa la degradación progresiva de las células nerviosas en el cerebro, llevando a una pérdida de la función cerebral y muscular. Cada padre con un gen defectuoso puede transmitir una copia defectuosa o una copia sana, dejando a un hijo con un 50% de probabilidades de heredar la enfermedad.**



5. Distrofia muscular

- Los genes defectuosos interfieren con la producción de proteínas necesarias para el desarrollo muscular saludable. Síntomas como la debilidad muscular progresiva y la pérdida de masa muscular suelen comenzar en la infancia, aunque la enfermedad puede afectar a todas las edades.

