



# ***LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA***



***Nombre del catedrático:  
Hugo Nájera Mijangos***

***Nombre del alumno:  
Arturo Rodríguez Ramos***

***Temas:  
“Herencia ligada al sexo, herencia dominante y herencia recesiva”***

***Materia:  
“Genética Humana”***

***Grado:  
“3”***

***Grupo:  
“A”***

**Herencia ligada al sexo, herencia dominante y herencia recesiva**

**Herencia ligada al sexo**

Es la expresión fenotípica de un alelo relacionado con el alosoma (cromosoma sexual) del individuo.

En la especie humana en cada célula somática contiene 22 pares de autosomas más un par XX para el sexo femenino y un par XY para el sexo masculino.

Las mujeres sólo producen un solo tipo de óvulo con 22 autosomas y un único cromosoma.

**Herencia dominante**

Herencia dominante quiere decir que un gen anormal de uno de los padres puede causar la enfermedad.

Una persona hereda una copia normal y otra mutada de un gen y, sin embargo, la copia mutada va, a dominar sobre, o anular a la copia funcional.

Donde si un individuo tiene dos versiones de un gen, y se observa que uno se transmite con mayor frecuencia de una generación a otra, entonces se le llama dominante.

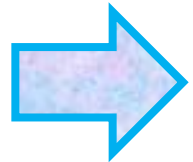
**Herencia recesiva**

La herencia recesiva significa que ambos genes de un par deben ser anormales para causar la enfermedad.

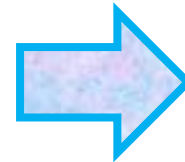
una persona tiene que heredar dos copias mutadas del mismo gen (una copia mutada de cada padre) para padecer la enfermedad.

Pero que se posee una copia mutada del gen de la pareja de genes, ejemplos de enfermedades autosómicas recesivas son la fibrosis quística y la anemia de células falciformes.

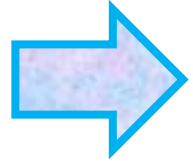
# Referencias bibliográficas



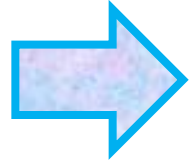
<https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad3/in>



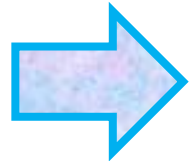
<https://www.rarecommons.org/es/actualidad/es-herencia-autosomica-recesiva>



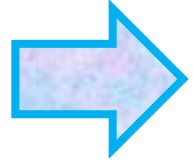
<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002049.htm>



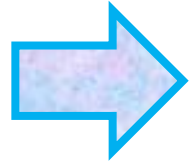
[www.eurogentest.org/fileadmin/templates/eugt/leaflets/pdf/spanis](http://www.eurogentest.org/fileadmin/templates/eugt/leaflets/pdf/spanis)



<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Dominante>



[medlineplus.gov/spanish/ency/article/002052.htm](http://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002052.htm)



[www.rarecommons.org/es/actualidad/es-herencia-autos](http://www.rarecommons.org/es/actualidad/es-herencia-autos)