



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: *Ingrid Renata López Fino*

Nombre del tema: *Genoma Humano (Genotipo y fenotipo)*

Parcial: *I*

Nombre de la Materia: *Biología molecular*

Nombre del profesora: *QFB. Royber Fernando Bermudez Trejo*

Nombre de la Licenciatura: *Medicina Humana*

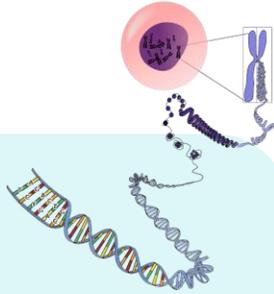
IV Cuatrimestre-Semestre

San Cristóbal de las Casas. 12 de marzo del 2023

Genoma Humano (Genotipo y Fenotipo)

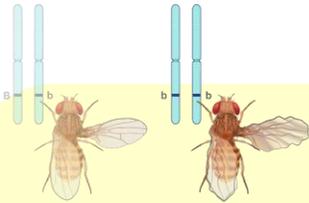
Genoma Humano

Llamamos genoma al conjunto de todo el ADN de una célula de una especie y los genes que éste contiene.



Genes

Unidad fundamental de la herencia que pasa de padres a hijos. Los genes están formados por secuencias de ADN y están dispuestos, uno tras otro, en lugares específicos de los cromosomas en el núcleo de las células.



Genotipo

El genotipo de un ser vivo es la información contenida en los genes con todas las características que definen a cada individuo y que se transmiten de generación en generación a través de la herencia.



Fenotipo

El fenotipo es la expresión visible de estas características durante el desarrollo, tales como el color del pelo o la estatura.



FENOTIPO = GENOTIPO + AMBIENTE

Para algunos fenotipos, la influencia del componente genético es mayoritaria o determinante y, en consecuencia, la ambiental es virtualmente nula.

En otros fenotipos, la influencia del componente ambiental es mayoritaria y la del genético despreciable.

Para la mayoría de los rasgos fenotípicos hay tanto un componente genético como uno ambiental.



BIBLIOGRAFÍA

- Genotipo y fenotipo. (2014). Portal Académico del CCH. <https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/genGenoma/genotipoFenotipo>
- García, J. L., & Baeza, F. (2011). Genoma humano. Netbiblo. <https://salud.gob.ar/dels/entradas/genoma-humano#:~:text=Llamamos%20genoma%20al%20conjunto%20de,esencial%20para%20el%20funcionamiento%20Ocelular>