



LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ

TAREA: SUPERNOTA

PRIMER PARCIAL

BIOLOGIA MOLECULAR

QFB: ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

CUARTO SEMESTRE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 15 DE MARZO DEL 2023.

Genoma Humano.

GENOTIPO - FENOTIPO

El genoma humano es todo el material genético de un organismo en particular.



- SE DENOMINA GENOMA A TODA LA INFORMACIÓN GENÉTICA QUE UN ORGANISMO POSEE, LA CUAL ESTA CONTENIDA EN EL ADN, SIENDO EL GEN LA UNIDAD MÍNIMA DEL GENOMA.
- UN GEN ES UNA PARTE DEL ADN, QUE CONTIENE INSTRUCCIONES PARA LA FORMACIÓN DE PROTEÍNAS Y DIRIGE LAS ACTIVIDADES METABÓLICAS DE LAS CÉLULAS.

GENOTIPO:

Es el conjunto de genes que contiene un organismo heredado de sus progenitores.



- EN ORGANISMOS DIPLOIDES, LA MITAD DE LOS GENES SE HEREDAN DEL PADRE Y LA OTRA MITAD DE LA MADRE.

FENOTIPO:

Es la manifestación externa del genotipo, es decir, la suma de los caracteres observables en un individuo.

- EL FENOTIPO ES EL RESULTADO DE LA INTERACCIÓN ENTRE EL GENOTIPO Y EL AMBIENTE.
- EL AMBIENTE DE UN GEN LO CONSTITUYEN LOS OTROS GENES, EL CITOPLASMA CELULAR Y EL MEDIO EXTERNO DONDE SE DESARROLLA EL INDIVIDUO.

