



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:

BIOLOGIA MOLECULAR

TEMA:

GENOMA HUMANO, GENOTIPO, FENOTIPO

PROFESOR:

QFB.ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

ALUMNA:

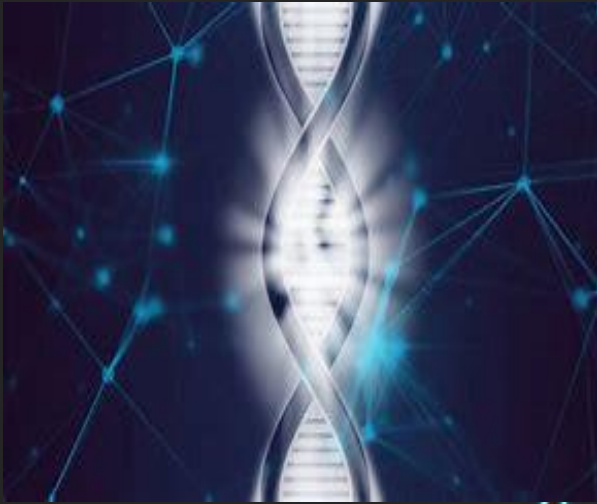
YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

4 SEMESTRE

1 UNIDAD

¿QUE ES GENOMA HUMANO?

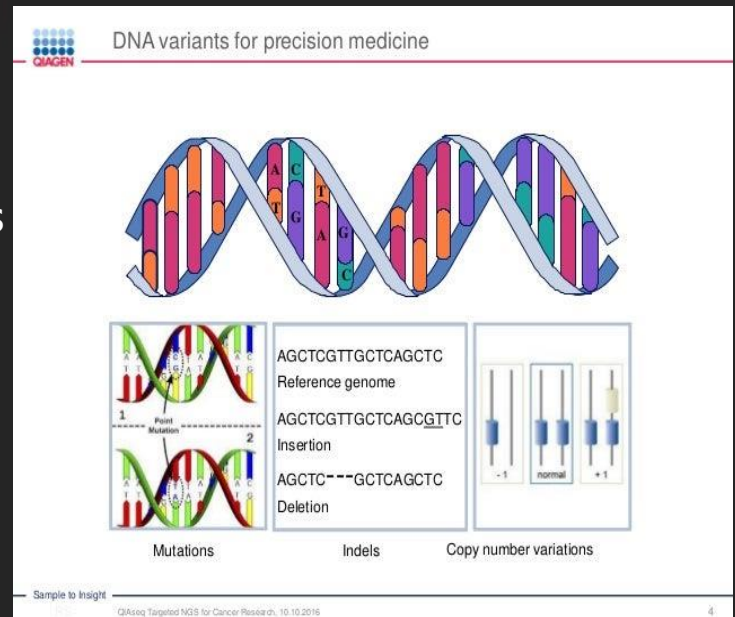
Conjunto de información genética que se codifica como consecuencia de ADN en el interior de los cromosomas.



Se encuentra en el núcleo de las células y está formado por 46 cromosomas.

Se denomina a toda la información genética que un organismo posee siendo el gen la unidad mínima del genoma

El ADN está escrito en un código genético de cuatro letras por las bases nitrogenadas (A, T, C, G)



El genoma humano contiene toda la información genética de los seres humanos aproximadamente 21,000 genes

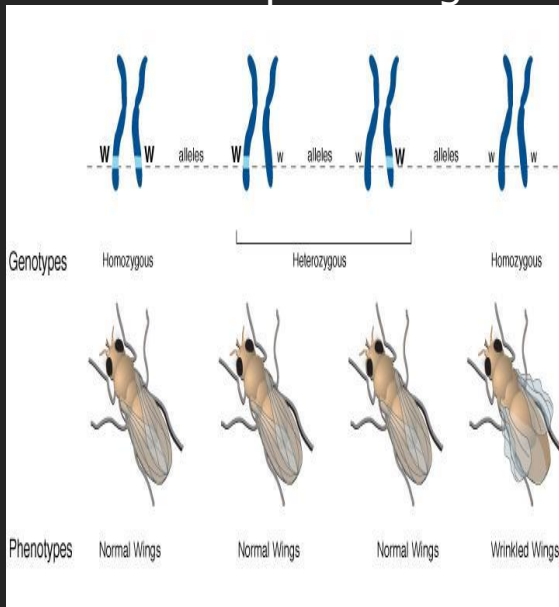
Los seres humanos compartimos el 99,9% de esta secuencia es decir solo 0,1% varía entre cada individuo.



Los genes influyen generalmente a todas las características de los seres humanos la estatura, color de ojos o cabello, la inteligencia, así como la susceptibilidad, ante los organismos patógenos

¿QUE ES EL GENOTIPO?

Es el conjunto de información genética almacenada en el ADN de un organismo particular. El cual compone el genoma.



Se encuentran todas las características que constituyen al individuo, desde su funcionamiento interno, su apariencia física y sus posibles enfermedades congénitas.

Es el mayor tesoro biológico de cada especie de ser vivo, y los daños que pueda sufrir como radiación, ciertas enfermedades o algunas sustancias químicas.

¿QUE ES EL FENOTIPO?

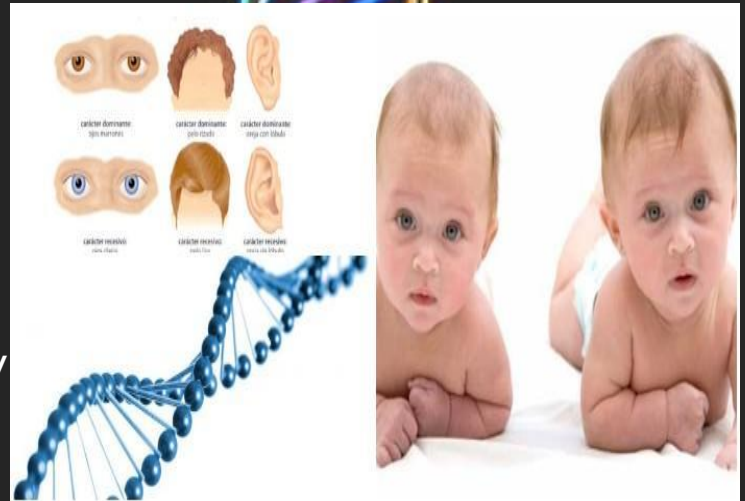


Fenotipo

Es la que constituye los rasgos observable de un individuo, tales como la altura, el color de ojos y el grupo sanguíneo.

El fenotipo es el resultado de la interacción entre el genotipo y al ambiente

El ambiente de un gen lo constituyen los otros genes, el citoplasma celular y el medio externo donde se desarrolló el individuo



BIBLIOGRAFIA

<https://es.scribd.com/document/484994048/genoma-humano-pdf>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p>

[Genoma Humano PDF | PDF | Cromosoma | Genoma humano \(scribd.com\)](#)