



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: MARIA DEL PILAR CASTRO PÉREZ

Nombre del tema: GENOMA HUMANO

Parcial: IERO

Nombre de la Materia: BIOLOGIA MOLECULAR

Nombre del profesor: QFB. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA HUMANA

8VO SEMESTRE

Genoma Humano

¿Qué es?

Llamamos genoma al conjunto de todo el ADN de una célula de una especie y los genes que éste contiene. En sentido estricto, el genoma humano no sólo comprende al ADN del núcleo sino también al de las mitocondrias que, aunque sólo tiene 16.000 bases de longitud, es esencial para el funcionamiento celular.

Genotipo Fenotipo

El genotipo de un organismo es el conjunto de sus genes.

Su fenotipo son todas sus características observables y en ellas influyen tanto su genotipo como el ambiente.

ADN

El ADN tiene dos cadenas que conforman una estructura helicoidal que se llama hélice. Los nucleótidos adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina (C) son los cuatro elementos fundamentales del ADN que forman pares de bases (A con T y G con C) mediante enlaces químicos que unen las dos cadenas

Adenina = 
Timina = 
Citosina = 
Guanina = 
Esqueleto de fosfato y azúcar = 

