

GENÉTICA HUMANA

Nombre de la institución:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno:

María Del Pilar Castro Pérez

Carrera:

Medicina Humana

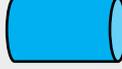
Catedrático:

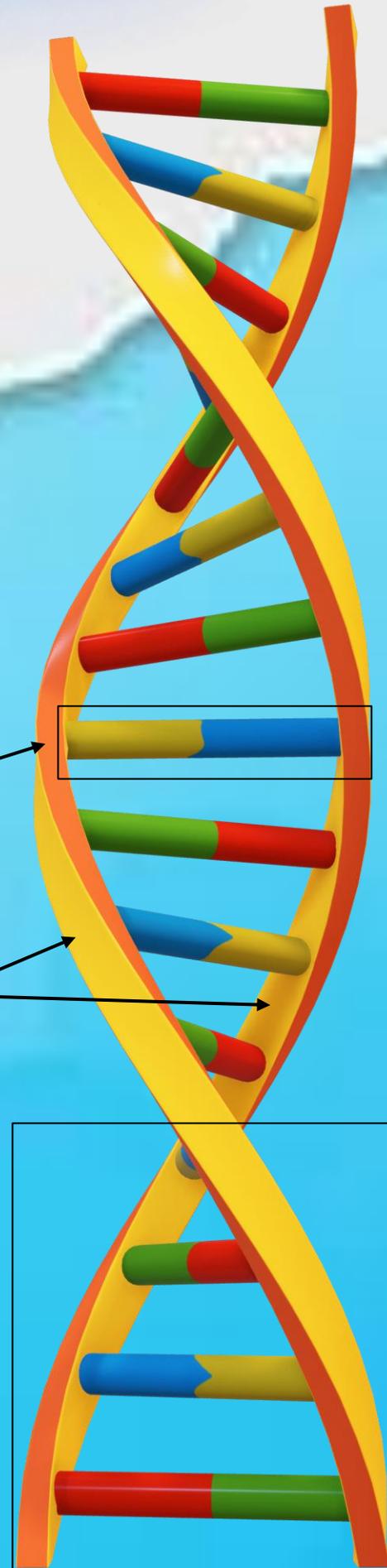
Dra. Hernández Salazar Karina

DINAMIA

ESTRUCTURA Y FUNCION

El ADN (ácido desoxirribonucleico) tiene la función de guardar información. Es decir, contiene las instrucciones que determinan la forma y características de un organismo y sus funciones. Se transmiten esas características a los descendientes durante la reproducción. Responsable de la transmisión hereditaria.

-  CITOICINA
-  GUANINA
-  ADENINA
-  TIMINA



Todos los individuos tenemos 2 metros de ADN en el núcleo de sus células.

El ADN es una doble hélice unida por moléculas llamadas bases

El ADN adopta la forma de dos cadenas que se enrollan de manera similar a la de una escalera de caracol en la que los peldaños están relacionados entre sí

Esta estructura está compuesta por:
AZÚCAR + FOSFATO

Cada segmento del ADN se llama gen y este controla el funcionamiento de las células a través de la producción de las proteínas.

Se conocen alrededor de 80.000 proteínas que corresponden a 30.000

