

GENÉTICA HUMANA

Nombre de la institución:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno:

María Del Pilar Castro Pérez

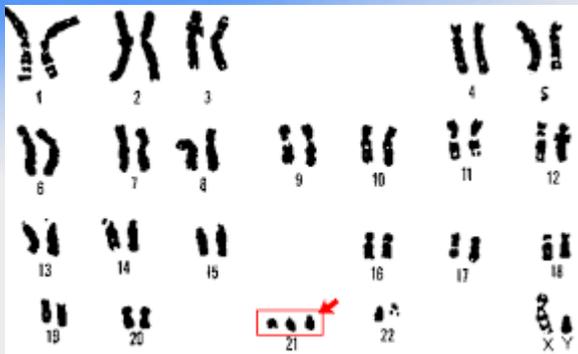
Carrera:

Medicina Humana

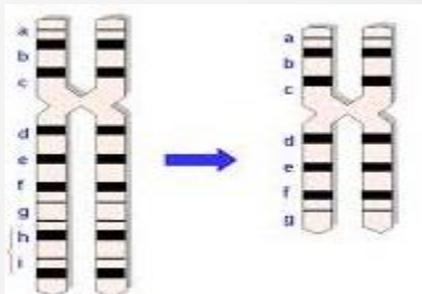
Catedrático:

Dra. Hernández Salazar Karina

MUTACIONES

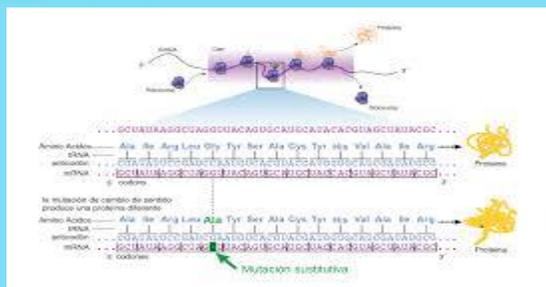


Mutaciones genómicas: son errores en la segregación de un par de cromosomas durante la meiosis que causan mutantes genómicas responsables de enfermedades como trisomía 21.



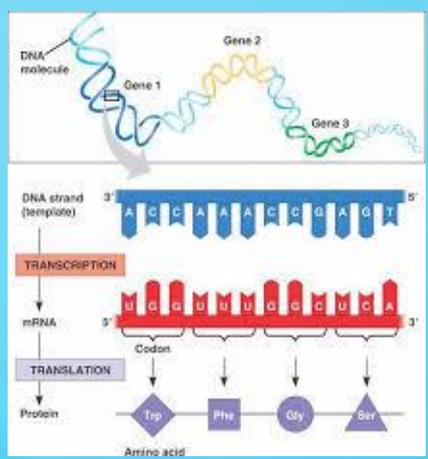
Mutaciones cromosómicas: son mucho menos comunes que las genómicas, son comunes en las células cancerosas.

Mutaciones genéticas: se originan mediante dos mecanismos básicos, errores producidos durante el proceso normal de replicación de ADN o mutaciones por el fallo de la replicación dañado de ADN al intentar dejar una secuencia



Mutaciones de cambio de sentido: La sustitución de un único nucleótido es una secuencia de ADN puede alterar el código en una triple base y causar la sustitución de un aminoácido por otro producto genético.

Mutaciones del procesamiento de ARN: Se han descrito dos tipos de mutaciones de sitios de corte y empalme.



Mutaciones dinámicas: son mutaciones como la enfermedad de Huntington que implica la amplificación de secuencias repetidas de trinucleótidos.