

CAMPUS MEDICINA HUMANA



ALUMNA: MENDEZ GUZMAN YAJAIRA GUADALUPE

SEMESTRE: 2 GRUPO: A

DOCTOR: LUIS IGNACIO GAYOSSO GORDILLO

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS MARZO DEL 2022

TIPOS DE MUTUACIONES

La mutación se clasifica en molecular, cromosómica y genómico. Se conoce como mutación todo cambio o alteración que suceda en una secuencia de ADN, considerando que este es el material genético constitutivo de la fisonomía y anatomía humana, por lo que al haber una modificación en el mismo, se altera todo el funcionamiento del organismo.

¿CUÁLES SON LOS TIPOS DE MUTACIONES?

- **Molecular:** Suele denominarse también como mutación genética o bien puntual, ya que esta implica un solo cambio en una célula de una secuencia, es decir, el cambio introducido o bien producido es específico. Algunos suelen comparar tal cambio, como el que se realiza en una receta, cuando se produce la modificación de un ingrediente de la misma, algo que sin duda puede alterar el resultado. La mutación de este tipo crea cambios sustanciales, dependiendo si la misma afecta espacios donde se encuentra la sintetización de proteínas, es decir, la alteración sucede en alguno de estos genes.
- **Cromosómica:** También se conoce como estructural, ya que esta es la que se origina en la construcción o bien integridad de un cromosoma, es decir, es un cambio que se ocasiona en la escritura el mismo, pero que en su secuencia no produce una introducción o supresión de algún elemento.
- **Genómico:** Son aquellas que tiene a lugar cuando se altera la cantidad de cromosomas que corresponde por célula, es decir, que en este caso se sufre una modificación sustancial en la misma, que sin duda alguna altera por igual la información que esta tiene a bien transmitir.