

# *TIPOS DE MUTACIONES*

---

*FISIOPATOLOGIA*

*DERLIN GUADALUPE CASTILLO GONZALEZ*

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.

La mutación se clasifica en:

- **Molecular**
- **Cromosómica**
- **Genómico.**

### **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.

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.

### **CROMOSOMICA:**

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.

### **GENOMICO:**

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.

Es decir, que el individuo que la padezca sufrirá un problema en su codificación ya que contará con una cantidad distinta de cromosomas en comparación con los de su especie, en este caso, puede ocasionarse una alteración sustancial que puede afectar tanto la fisonomía como la estructura funcional y conductual.