



FISIOPATOLOGIA

DR: LUIS IGNACIO GAYOSSO GORDILLO

ALUMNO: YARI KARINA HERNANDEZ CHACHA.

2-MARZO-22

Mutaciones

Investigar y describir los tipos de mutaciones

- ***Por lo regular, existen tres orígenes para los tipos de mutaciones:***
 - Mutaciones espontáneas. Esto se refiere a la evolución biológica. Por lo regular, son el resultado de procesos biológicos o químicos. Suelen ser el resultado de procesos enzimáticos que se dan durante la replicación del ADN.***
 - ***Mutaciones inducidas. Son causadas por factores extern Por ejemplo, la radiación, los químicos mutagénicos, entre otros.***
 - ***Mutaciones somáticas y germinales. Afectan al ADN de las células reproductivas, es decir, a los gametos. Las germinales afectan a las células que forman parte del cuerpo, o sea, los autosomas, pero no son heredadas por los descendientes.***

De acuerdo con la cantidad de cambios que se realizaron en el material genético, se pueden distinguir en tres tipos de mutaciones: genéticas, cromosómicas y genómicas



