



**Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana**



GENETICA HUMANA

Trabajo:

**MAPA MENTAL “Agentes mutagenos y su daño en el
cuerpo humano”**

Alumna:

Polet Viridiana Cruz Aguilar

Docente:

Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez, Chiapas a octubre del 2020

AGENTES MUTÁGENOS Y SU DAÑO

Son agentes que alteran la información genética

De un organismo



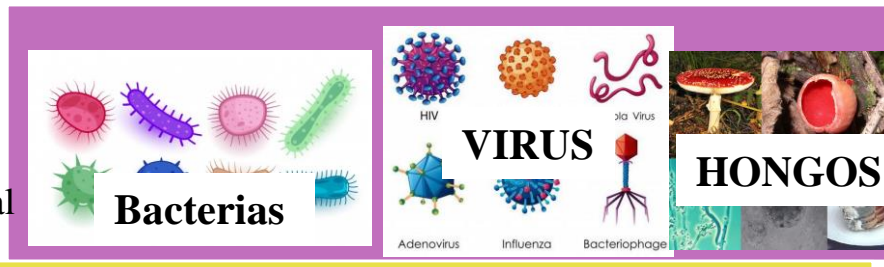
Incrementando su frecuencia de mutaciones por encima de lo natural



TIPOS

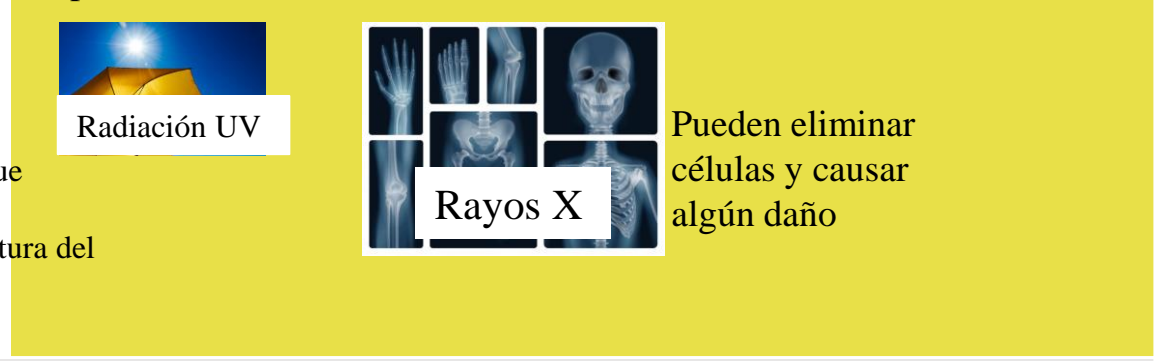
BIOLOGICOS

Organismos "vivos" que pueden alterar las secuencias del material genético de su hospedador



FISICOS

Son radiaciones que pueden alterar la secuencia y estructura del ADN



Pueden eliminar células y causar algún daño

QUIMICOS

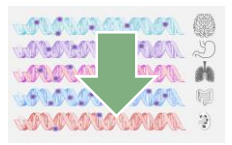
Alteran el ADN de manera brusca



Es un irritante/explosivo

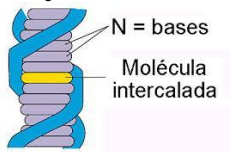
Al ser inhalado causaran una descomposición a nivel de ADN

No todas las mutaciones son causadas por mutágenos.



Mutaciones espontáneas

Llamadas así debido a errores en la reparación y la recombinación del ADN.



BIBLIOGRAFIA

Agentes Mutagénicos :: (2011). Mc Graw Hill. <https://mutacionupelipb.webnode.es/agentes-mutagenicos/>