

## Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética Humana

Trabajo:

Mapa mental de los diversos agentes mutagenos que pueden causar daño a los seres humanos.

Docente:

QF. Nanjera Mijangos Hugo

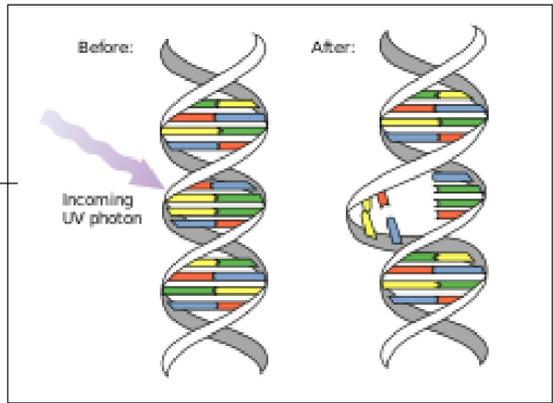
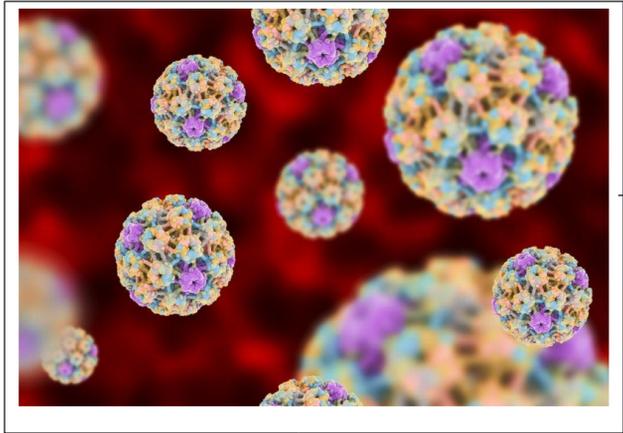
Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

3° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 216 de Octubre del 2020.



Es un agente físico, químico o biológico que altera o cambia la información genética (usualmente ADN) de un organismo y ello incrementa la frecuencia de mutaciones por encima del nivel natural.

¿Qué son?

Agentes Mutagénicos

Tipos de Agentes Mutagénicos

Agentes físicos

Agentes químicos

Agentes biológicos

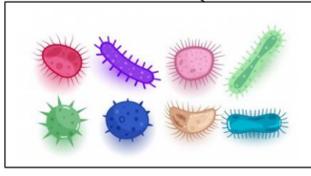
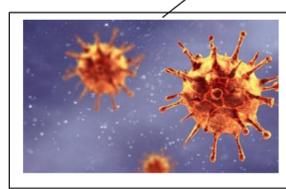
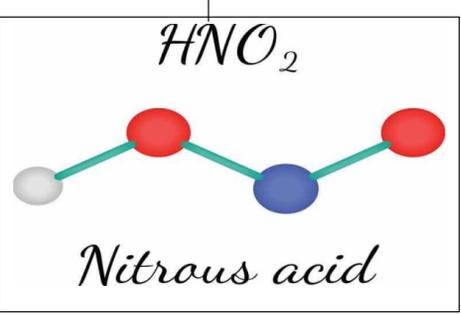
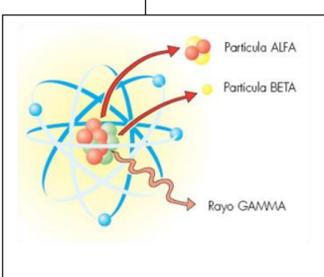
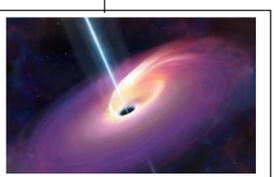
Son radiaciones que pueden alterar la secuencia y estructura del ADN.

Son compuestos químicos capaces de alterar las estructuras del ADN de forma brusca.

Son aquellos organismos "vivos" que pueden alterar las secuencias del material genético de su hospedador.

Electromagnética

Corpuscular



Consisten en alteraciones a diversos niveles de organización, como son las moléculas, los orgánulos y las células.

Fuentes de la radiación

Bibliografías:

- ✚ <https://es.slideshare.net/ORLANDOPINO/biologia-1-mutagenos-62036571>
- ✚ <https://mutacionupelipb.webnode.es/agentes-mutagenicos/>
- ✚ [http://biblioteca.cucba.udg.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/5800/Landeros\\_Gutierrez\\_Juan\\_Fernando.pdf?sequence=1](http://biblioteca.cucba.udg.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/5800/Landeros_Gutierrez_Juan_Fernando.pdf?sequence=1)
- ✚ <https://es.slideshare.net/ORLANDOPINO/biologia-1-mutagenos-62036571#:~:text=Los%20agentes%20mutag%C3%A9nicos%20f%C3%A9sicos%20m%C3%A1s,secuencia%20y%20estructura%20del%20ADN.>