



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA**

Genética humana

Q.F.B. Najera Mijangos Hugo

Agentes mutagénicos que pueden causar daños a los seres humanos

3oB

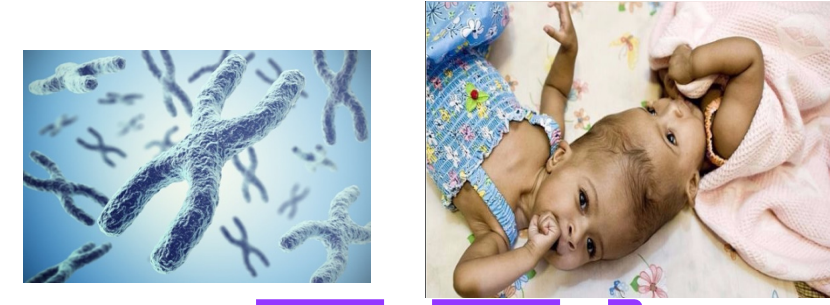
PRESENTA:

Gabriela Gpe Morales Argüello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 16/10/2020

Agentes mutagénicos



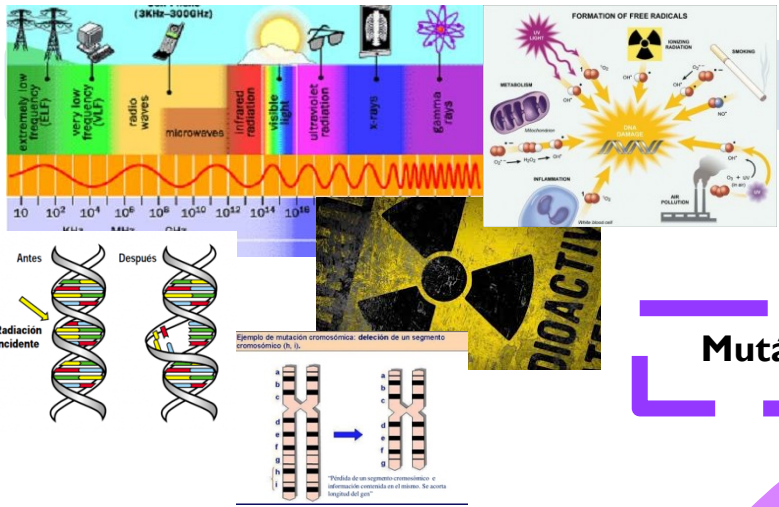
Los agentes mutagénicos se pueden encontrar en físico, biológico y químico. Éstos alteran o cambian la información genética de un organismo, lo que incrementan las mutaciones por encima de un nivel natural.

Los más comunes:

- Biológicos
- Químicos
- Físicos

¿Qué son?

¿Cuántos tipos de mutaciones existen?



Mutágenos físicos

Mutágenos químicos

Mutágenos biológicos

- Son los más dañinos, hereditarias y enfermedades congénitas.
- La radiación ultravioleta
- La radiación nuclear
- Efecto genético
- Efecto cromosómico
- Efectos fisiológicos sobre el material genético
- Formación de radicales libres que reaccionan con el ADN

Se encuentra en todas las sustancias químicas, como por ejemplo en los alimentos y sustancias de uso cotidiano



- Colorantes
- Humo de tabaco
- Algunos fármacos
- Etc.

Pueden ser todos los preparados de la naturaleza biológica utilizados en medicina profiláctica o terapéutica tales como:

- Antitoxinas
- Vacunas
- Sangre
- Antígenos
- Suero
- Microorganismos (virus)



Bibliografías:

Agentes mutagénico y su daño en el ADN/ Biblioteca Año 2012

Biología 1 mutagenos – SlideShare/ 15 de mayo de 2016