



Nombre de alumnos: Oded Yazmin Sánchez Alcázar

Nombre del profesor: Químico Nájera Mijangos Hugo

Nombre del trabajo: Agentes mutágenos que pueden causar daño a los seres humanos

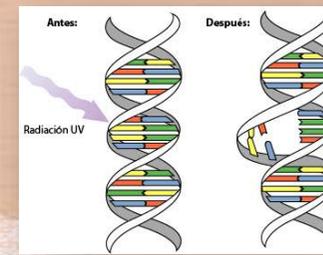
Materia: Genética

Grado: 3

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas



Agente que altera o cambia la información genética de un organismo y ello incrementa la frecuencia de mutaciones por encima del nivel natural

¿QUÉ SON?

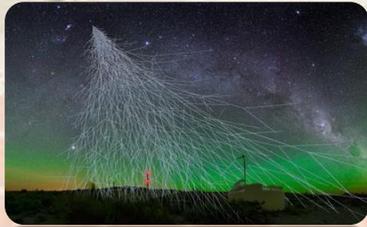


compuestos radioactivos, presión de oxígeno, envejecimiento.



Agentes mutágenos

FÍSICOS

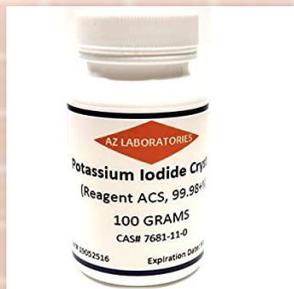


rayos X, rayo gamma, luz ultravioleta, temperatura, rayos cosmico.



QUIMICOS

Yoduro de potasio, sulfato de cobre, sales de plomo, uretano, gas mostaza, peroxido organico, colchicina.



OTROS

virus, bacterias, hongos

BIOLOGICOS



Referencias bibliográfica:

- Manuel, E. (2018). NTP 269: mutágenos : manipulación en el laboratorio. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo, 19.
- Mayorga, R.. (2018). agentes mutágenos . *Revista mexicana de Salud Pública, San José*.
- OMS (2019). Boletín agentes mutágenos. *Boletín*. 12(3), 243-244.
- Ruiz, M. (2018). *Exposición a agentes mutágenos* (Doctoral dissertation, Universidad de Zaragoza).