Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia:

Genética humana

Mapa mental

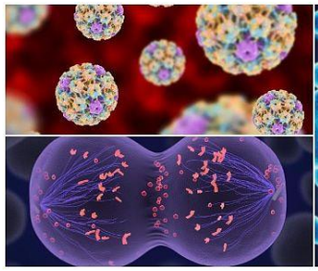
ALUMNO:

Estefany Berenice García Ángeles

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 13/10/2020



Puede acelerar daño hepático

Nauseas, vomito, fiebre, fatiga

Efectos

Hepatitis C

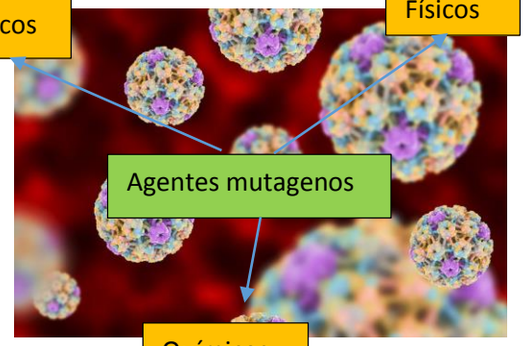
Son aquellos organismos “vivos” que pueden alterar las secuencias del material genético de su hospedador

Influenza

Efectos

Tos, dolor de garganta, fiebre, dolores musculares y corporales

Biológicos



Agentes mutagenos

Físicos

Químicos

Bloqueador solar

Ruptura de cromosomas

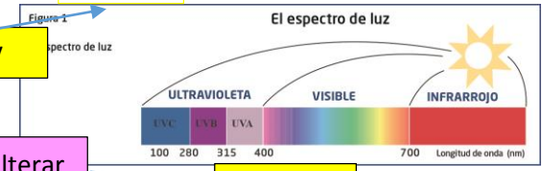
Modificación de bases nitrogenadas

Alfa

Beta

Tipos

Radiación UV



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

Rayos X

Eliminación de células en cada exposición y ocasiona cáncer

Prevención

Ropa adecuada

Estar expuestos por poco tiempo

Compuestos químicos que alterar las estructuras del ADN de forma brusca

Análogo de bases

Similares a las bases nitrogenadas

Estimulan

Erróneos

Agentes desaminantes o alquilantes

Modifican los grupos laterales de bases

Adenina

Hipoxantina , se aparea con citosina

Guanina

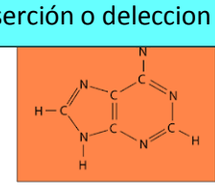
Xantina, se aparea con citosina

Citosina

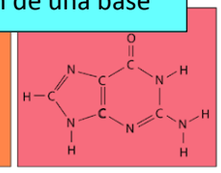
Uracilo se aparea con adenina

Mutagenos que provocan desplazamientos del marco de lectura

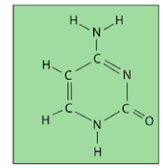
Productos químicos derivados de acridina que inducen la inserción o deleccion de una base



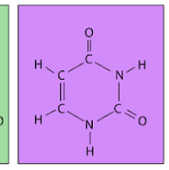
Adenina



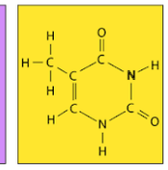
Guanina



Citosina



Uracilo



Timina