miMind

AGENTES MUTÁGENOS

Físicos

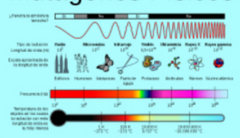
Biológicos

Químicos

Los cuales alteran o cambian la información genética de un organismo

siendo

Mutágenos Físicos



Son radiaciones que pueden alterar

Estructura

Secuencia

ADN

por ejemplo

Radiación ultravioleta

Tienden a romper las hebras de ADN

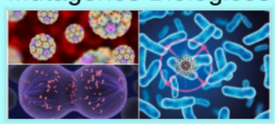
Rayos gamma

Causan diversas mutaciones

Rayos X

Pueden ocasionar cáncer

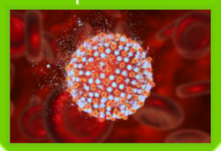
Mutágenos Biológicos



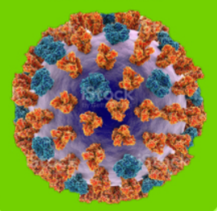
Organismos "vivos" que pueden alterar las secuencias del material genético

por ejemplo

Hepatitis C



Influenza



Mutágenos Químicos

Alteran la estructura del ADN de forma brusca

por ejemplo

Análogo de bases

Semejantes a las bases nitrogenadas

Agentes desaminantes o alquilantes

Modifican los grupos laterales de las bases

causando

Mutaciones y errores en la replicación

Mutágenos que proveen desplazamiento del marco de lectura

Induce la inserción o delección de una base