



Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina  
SOLIS PINEDA IRVIN URIEL  
Grado.3 Grupo. A  
Genética

---

*Mapa mental de mutagenos*

QUIMICO NAJERA MIJANGOS HUGO

# MUTAGENOS

## Radiación



**Radiación UV**  
Natural y cámaras de bronceo



**Rayos x**  
Médicos, dentales, monitoreo de seguridad en aeropuertos

## Químicos



**Humo de cigarro**  
Contiene docenas de químicos mutagénicos



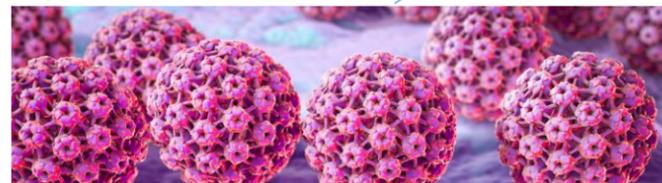
**Nitratos y conservantes**  
En hot dogs y otro tipo de carnes procesadas

**Asar**  
Crea químicos mutagénicos en la comida



**Peróxido de benzoilo**  
Ingrediente común para productos contra el acné

## Agentes infecciosos



**HPV**  
*Papiloma humano*



**Helicobacter pilry**