

Leo Dan De Jesús Marquez Albores

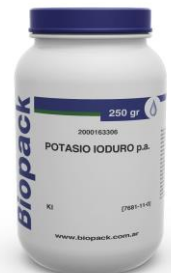
Profesor: Q. Hugo Nájera Mijangos

**Nombre del trabajo: Mapa Mental
“Agentes mórgatenos que pueden
causar daño a los seres humanos”**

GENÉTICA HUMANA

Semestre 3 Grupo: A

Enfermedades producidas por los productos químicos tóxicos incluyen: Intoxicaciones y enfermedades crónicas como las enfermedades respiratorias, dermatitis, enfermedades del sistema nervioso y cánceres.



Yoduro de potasio



Sales de plomo



Uretano



Gas mostaza



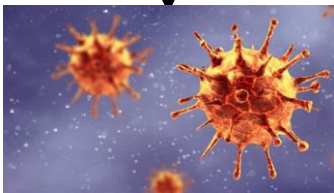
Sulfato de cobre

QUÍMICOS

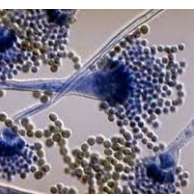
AGENTES MUTAGENOS

BIOLÓGICOS

Bacterias



Virus



Hongos

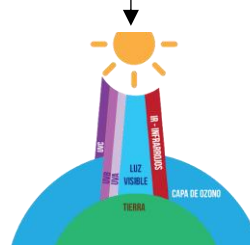
Peligrosas en los gametos, cigotos o células de un embrión del que pueden surgir individuos u órganos anómalos.

FÍSICOS

LOS RAYOS UVA



Rayos x



Ultrasonidos, con 400.000 vibraciones

Estos agentes producen daños en el ADN, que pueden causar enfermedades hereditarias o congénitas (de nacimiento)

BIBLIOGRAFÍA:

- http://educativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/3250/3392/html/22_agentes_mutagnicos_qumicos.html
<http://www.slideshare.net/pau2688/agen-tes-mutagenicos>
- KULLER J.A., CHESCHEIR N.C., CEFALO R.C. (1996) Prenatal Diagnosis & Reproductive Genetics. Mosby. CARRERA J. M., KURJAK A. (1997)
- CARRERA J. M., KURJAK A. (1997) Medicina Del Embrión. Masson.
- BAKER D.L., SCHUETTE J.L., UHLMANN W.R. (1998) A Guide to Genetic Counseling. Wiley-Liss