



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano

Nombre del tema: Agentes carcinógenos

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología I I

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery

Nombre de la Licenciatura: Lic. enfermería

Cuatrimestre: 5to

Agentes carcinógenos

¿Qué son?

Un agente cancerígeno (o carcinógeno) es una sustancia o mezcla de sustancias que induce cáncer o aumenta su incidencia.

Se componen por

FÍSICOS

Los cuales son

- **RADICIÓN ULTRAVIOLETA**

Con el tiempo, exponerse demasiado a los rayos UV puede causar cánceres de piel, cataratas y cánceres de los ojos.

- **RADIOACTIVIDAD**

La gente que se expone a altos grados de radón tiene un riesgo mayor de cáncer de pulmón.

QUÍMICOS

Los cuales son

- **DISOLVENTES QUÍMICOS**

Puede causar cáncer de riñón

- **SUSTANCIAS DEL TABACO**

Es importante evitar el humo de segunda mano. Dejar de fumar reduce el riesgo de presentar 12 tipos de cáncer: de pulmón, laringe, cavidad oral y faringe, esófago, páncreas, vejiga, estómago, colon y recto, hígado, cuello uterino, riñón, y la leucemia mielógena aguda (LMA).

- **AMIANTO**

entre mayor sea la exposición, mayor es el riesgo del cáncer de pulmón

- **1,4 DICLOROBENCENO**

puede causar cáncer de hígado y, por tanto, se encuentra prohibido

- **TINTES AZOICOS**

pueden liberar sustancias químicas cancerígenas denominadas aminas aromáticas.

BIOLOGICOS

Los cuales son

BACTERIAS

- Helicobacter pylori

Puede asociarse en cáncer de estómago, linfoma MALT gástrico, y otros tipos de cáncer menos frecuentes de: hígado, colon y recto, páncreas, pulmón, cabeza y cuello.

VIRUS

- VIH

Cáncer de cuello uterino, ano, sarcoma de Kaposi y linfoma de Hodgkin

- Hepatitis B y C
- Cáncer de hígado, y de las vías biliares

- VPH

Cáncer de cuello uterino, vulva, vagina, pene, ano, cavidad oral, orofaringe y amígdalas

- HTLV-1

Leucemia/linfoma de células T humana tipo I

PARÁSITOS

- Clonorchis sinensis
- Cáncer de vías biliares
- Opisthorchis viverrini
- Cáncer de las vías biliares

Bibliografía

- *Agentes carcinógenos de tipo biológico, peligros presentes en el Trabajo.* (2022, febrero 21). ccs.org.co. <https://ccs.org.co/portfolio/agentes-carcinogenos-de-tipo-biologico-peligros-presentes-en-el-trabajo/>
- *CARCINOGENICO.* (2022, abril 17). Oncoclínicas; Grupo Oncoclínicas. <https://gruponcoclinicas.com/es/glosario/carcinogenico>
- *Sustancias químicas cancerígenas - Chemicals In Our Life - ECHA.* (s/f). Europa.eu. Recuperado el 7 de abril de 2024, de <https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/es/chemicals-that-cause-cancer>