## EUDS Mi Universidad

## Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Lucero del Mailagro Bastard Mazariego.

Nombre del tema: Agentes carcinógenos.

Parcial: 4to.

Nombre de la Materia: Fisiopatología 11.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 5to.

## Agentes carcinógenos

Definido como

Agentes ambientales capaces de producir alteraciones del material genético celular, y por lo tanto, cáncer. Por inhalación, ingestión o penetración cutánea, puede ocasionar cáncer o incrementar su frecuencia. Clasificados por Agentes físicos. Agentes químicos. Agentes biológicos. De tipos Principalmente son Incluídos -Radiaciones ultravioleta: -VPH (virus del papiloma humano): De acción directa. De acción indirecta. cáncer de piel. cáncer de cuello uterino. -Radiaciones ionizantes (rayos -VEB (virus de Epstein-Barr o de la X, energía nuclear): leucemia, Son cancerígenos por mononucleosis infecciosa): ciertos No son cancerígenos por cáncer de tiroides, etc. si mismos (producen linfomas el carcinoma У sí mismos, pero sí sus nasofaríngeo. mutaciones de forma metabolitos. Son directa). -VHB (virus de la hepatitis B): procarcinógenos que cáncer de hígado. requieren activación -VHC (virus de la hepatitis C): metabólica. -Alquilantes: Se cáncer de hígado. -Helicobacter pylori: bacteria que se usan como -Hidrocarburos aromáticos policíclicos: fármacos asocia al cáncer gástrico. En el humo de los cigarrillos. antineoplásicos -Nitritos: Usados como conservantes alimenticios, por ej. en los embutidos: En quimioterápicos el interior del organismo dan lugar a las como nitrosaminas y estas pueden producir ciclofosfamida.

mutaciones. Se asocian al cáncer

producida por ciertos hongos): Se asocia

-Cromo, níquel y otros metales cuando se volatilizan e inhalan en ambientes industriales: provocan cáncer de pulmón.

maligno y cáncer broncopulmonar.

(micotoxina,

toxina

mesotelioma

gástrico. -Aflatoxina

a la hepatocarcinoma. -Asbesto o amianto:

-Insecticidas y fungicidas.

etc.

## Referencias bibliográficas:

Identificación del proceso de desarrollo tumoral. Ud 7. Fisiopatología 2.