



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL.

Nombre del Alumno KARLA LUCIA CONTRERAS ALEGRIA

Nombre del tema AGENTES CARCINOGENOS.

Parcial CUARTO.

Nombre de la Materia FISIOPATOLOGIA II

Nombre del profesor VICTOR MANUEL NERY GONZALES.

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre QUINTO.

AGENTES CARCINOGENOS.

Se define como.

Como cualquier sustancia o radiación que promueve la formación del cáncer o la carcinogénesis.

La carcinogénesis.

Evitan la muerte celular (apoptosis), por lo que la división celular no se controla.

Esto resulta en un tumor, si el tumor desarrolla la capacidad de diseminarse o metástasis (se vuelven malignos) se produce cáncer.

Tipos.

Agentes físicos: como las radiaciones ultra violetas e ionizantes.

La exposición a la radiación UV causa el envejecimiento prematuro de la piel y daños que resultan en cáncer de piel.

La radiación ionizante, tiene suficiente energía para dañar el ADN y causar cáncer,

Factores.

Rayos X.
Rayos gama.
Radiación solar.
Combustión de carbón.

Agentes químicos: están relacionados con actividades industriales.

Por lo que gran parte de los cánceres producidos por ellos se dan en los grandes países desarrollados.

La probabilidad de padecer cáncer a causa de una sustancia química determinada dependerá de

Varios factores.

El tipo de sustancia al que se expuso.
El tamaño de la dosis al que se expuso.
Con que frecuencia, cuando y como se expuso.
El estado de salud general y los genes.

Sustancias.

Amianto.
Benceno.
Dicloro benceno.
Tintas azoicas.

Agentes biológicos: como determinados virus, bacterias, parásitos.

Los virus, a través de sus actividades mutagénicas o de sus efectos en el comportamiento celular desempeñan un papel importante para desarrollar cáncer.

Las bacterias, alteran la proliferación y crecimiento de las células, 'perturba' el funcionamiento del sistema inmune.

Los parásitos, se han relacionado con procesos oncogénicos, esta principalmente la *Helicobacter pylori*.

Factores.

Hepatitis B.
Hepatitis C.
Virus del papiloma humano (VPH).
Helicobacter pylori.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

[Carcinógeno: ¿Qué es? ¿Cómo Funciona? Ejemplos de Carcinógenos y Clasificación - Arriba Salud](#)

[Sustancias químicas cancerígenas - Chemicals In Our Life - ECHA \(europa.eu\)](#)

[Causas del Cáncer. ¿Qué Provoca el Cáncer? | AECC \(contraelcancer.es\)](#)

[Factores de riesgo: Luz solar - NCI \(cancer.gov\)](#)

[Factores de riesgo: Radiación - NCI \(cancer.gov\)](#)

[Los 10 agentes cancerígenos más dañinos y peligrosos \(medicoplus.com\)](#)

[Los virus y el cáncer | CancerQuest](#)

[La relación entre la microbiota y el cáncer \(medicoplus.com\)](#)