



## MAPA CONCEPTUAL

*Nombre del Alumno* **DANIEL ARMANDO ALVARADO GUZMÁN.**

*Nombre del tema* **AGENTES CARCINOGENOS, QUIMICOS Y RADIACIÓN**

*Parcial* **I**

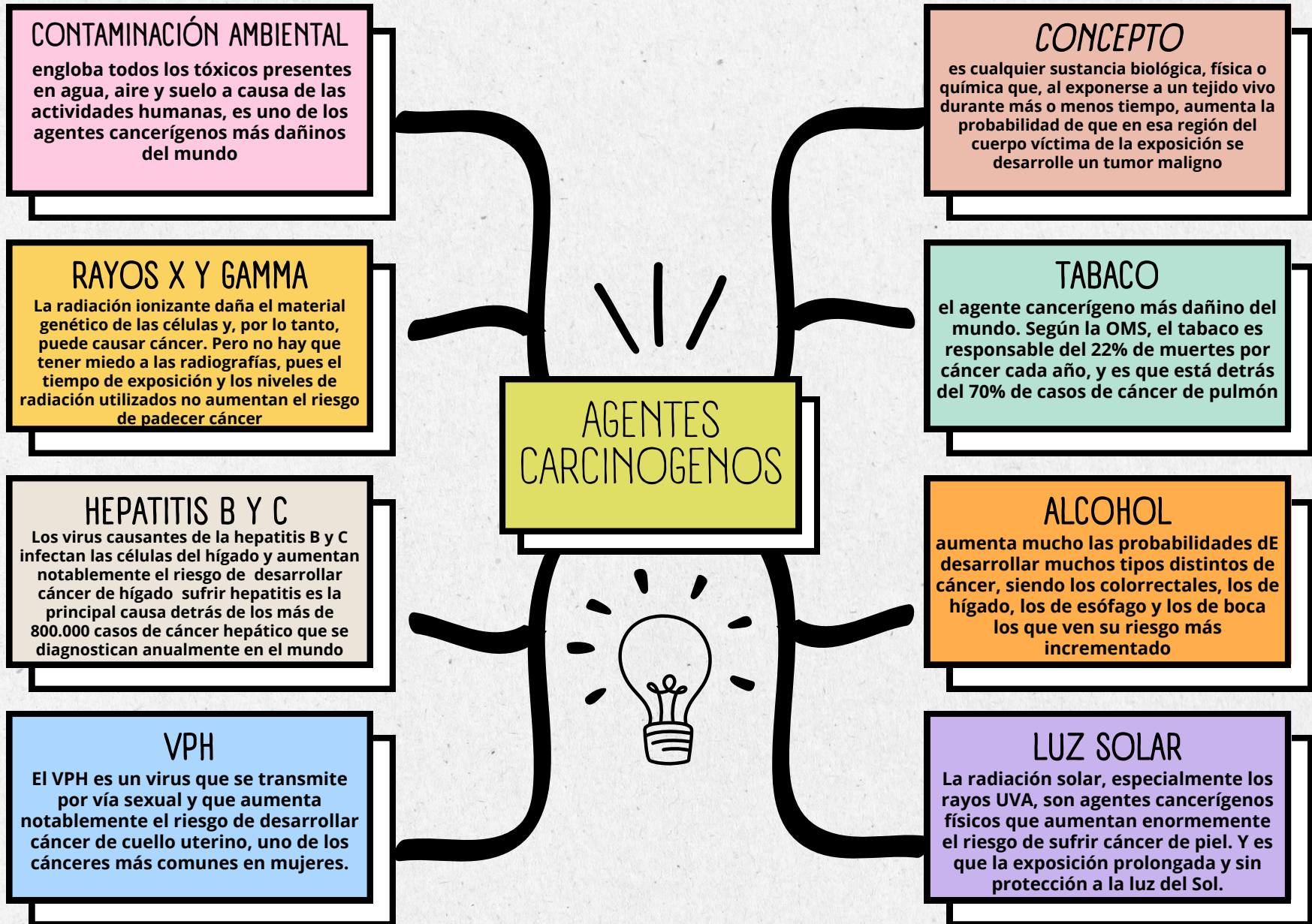
*Nombre de la Materia* **FISIOPATOLOGIA II**

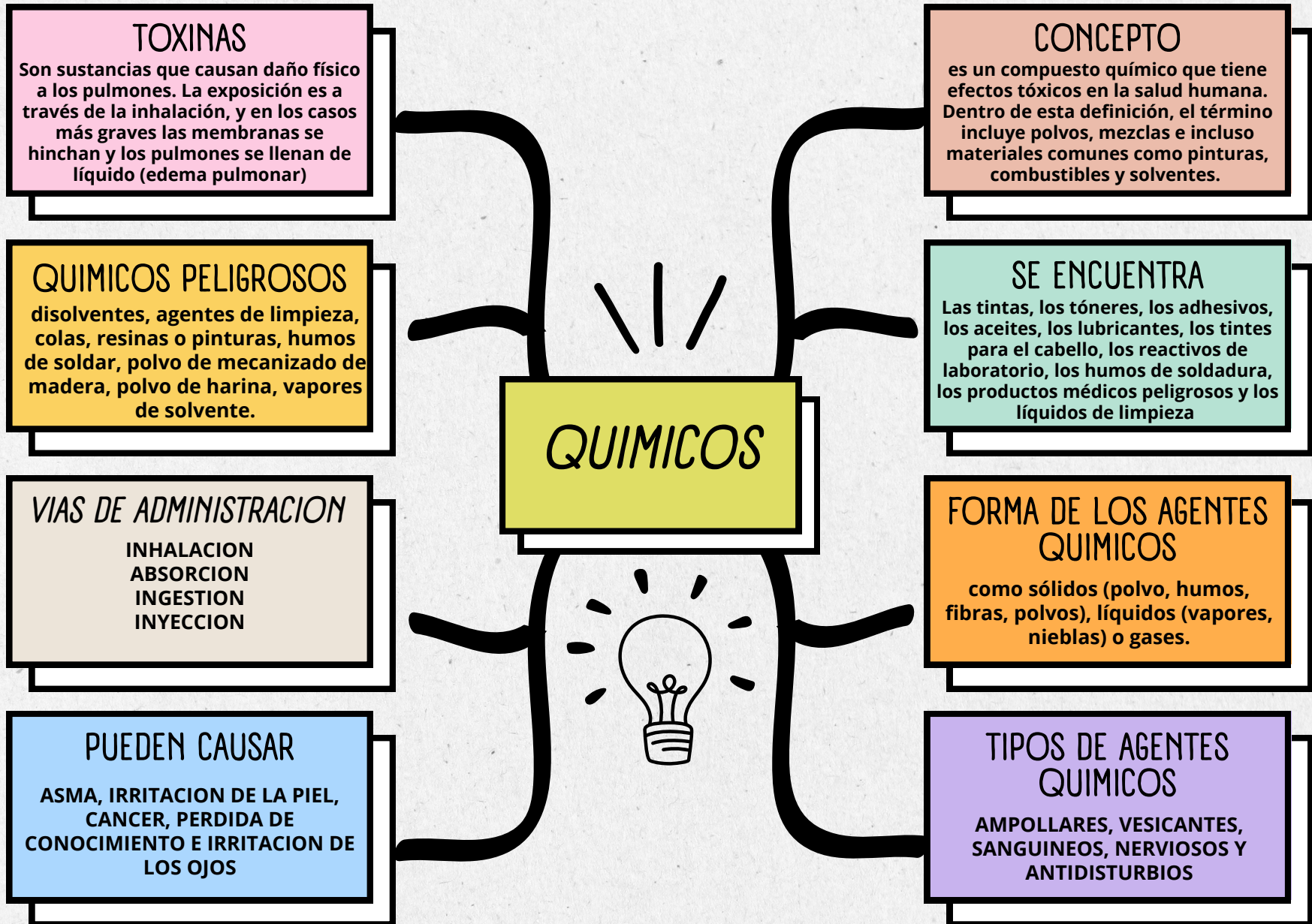
*Nombre del profesor* **JAIME HELERIA**

*Nombre de la licenciatura* **ENFERMERIA.**

*Cuatrimestre* **5to.**

*Lugar y Fecha de elaboración* **05 DE ABRIL DE 2023**





# RADIACIÓN

En general son radioactivas las sustancias que presentan un exceso de protones o neutrones. Cuando el número de neutrones no es igual que el número de protones se hace más difícil que la fuerza nuclear fuerte debida al efecto del intercambio de piones pueda mantenerlos unidos.

**RADIACION A**  
aligera los núcleos atómicos en 4 unidades másicas, y cambia el número atómico en dos unidades.

**RADIACION B**  
que no cambia la masa del núcleo, ya que implica la conversión de un protón en un neutrón o viceversa, y cambia el número atómico en una sola unidad (positiva o negativa, según la partícula emitida sea un electrón o un positrón).

**CONCEPTO**  
consiste en la propagación de energía en forma de ondas electromagnéticas o partículas subatómicas a través del vacío o de un medio material.

**RADIACIÓN**  
IONIZANTE  
Y NO IONIZANTE

**RADIACIONES IONIZANTES**  
RAYOS X  
RAYOS Y  
PARTICULAS A

**RADIACIONES NO IONIZANTES**  
RAYOS UV  
ONDAS DE RADIO, TV O TELEFONIA MOVIL.



[https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Carcinogeno#:~:text=Un%20carcin%C3%B3geno%20es%20una%20sustancia,y%20el%20humo%20del%20cigarrillo\).](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Carcinogeno#:~:text=Un%20carcin%C3%B3geno%20es%20una%20sustancia,y%20el%20humo%20del%20cigarrillo).)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmico>

<https://www.csn.es/las-radiaciones#:~:text=La%20radiaci%C3%B3n%20es%20la%20emisi%C3%B3n,las%20radiaciones%20desde%20sus%20or%C3%ADgenes.>