



# Mi Universidad

## Cuadro Sinóptico.

**Nombre del Alumna:** Beatriz Adriana Gómez Robrero.

**Nombre de Los Temas:** Unidad III – Fisiopatología del Aparato Respiratorio y  
Unidad IV – Identificación del Proceso de Desarrollo Tumoral.

**Nombre de la Materia:** Fisiopatología II

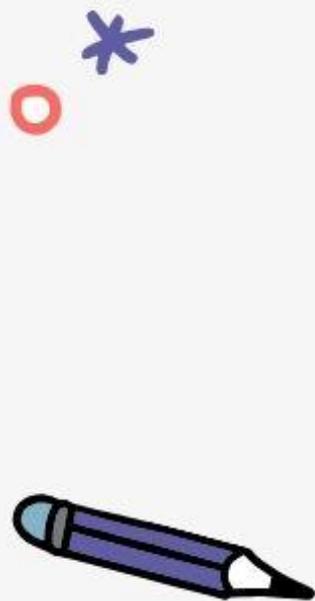
**Nombre del Profesor:** Ernesto Trujillo López.

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería.

**Parcial:** 1er. Parcial.

**Cuatrimestre:** 5to. Cuatrimestre.

12 de febrero de 2024.



## 3 FISIOPATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

### 3.1 EL APARATO RESPIRATORIO

Se conoce como aparato respiratorio o sistema respiratorio al conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran.

### 3.2 ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

El sistema respiratorio está formado por los órganos relacionados con el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.

### 3.3 TUBERCULOSIS

La tuberculosis es una enfermedad grave que afecta principalmente los pulmones. Los microbios que causan la tuberculosis son un tipo de bacteria.

### 3.4 NEUMONIA

La neumonía es una infección que inflama los sacos aéreos de uno o ambos pulmones.

### 3.5 INFLUENZA

La gripe (influenza) es una infección de la nariz, la garganta, y los pulmones, que son parte del sistema respiratorio.

### 3.6 SDRA

El síndrome de dificultad respiratoria aguda se produce cuando se acumula líquido en los sacos de aire elásticos y diminutos (alvéolos) de los pulmones.





## 4 - IDENTIFICACION DEL PROCESO DE DESARROLLO TUMORAL

### 4.1 CLASIFICACIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA DE LAS NEOPLASIAS.

Se conoce como El cáncer es la principal causa de muerte en el mundo: en 2020 se atribuyeron a esta enfermedad casi 10 millones de defunciones, es decir, casi una de cada seis de las que se registran

### 4.2 BASES MOLECULARES DE CANCER.

El cáncer se desarrolla a partir de la acumulación y selección sucesiva de alteraciones genéticas y epigenéticas, que permiten a las células sobrevivir, replicarse y evadir mecanismos reguladores de apoptosis, proliferación y del ciclo celular.

### 4.3 ONCOGENES

La oncogénesis es el proceso complejo de varios pasos mediante el cual las células normales se convierten en células cancerosas, lo que lleva al crecimiento del cáncer en el cuerpo

### 4.4 GENES SUPRESORES DEL CANCER

Los genes supresores de tumores son segmentos de ADN que codifican proteínas reguladoras negativas: el tipo de reguladores que, cuando se activan, pueden evitar que la célula sufra una división incontrolada

### 4.5 BIOLOGÍA DEL CRECIMIENTO TUMORAL

Los tumores son heterogéneos. Si bien su origen es monoclonal (un tumor procede de una misma célula), la constante promoción celular, permite la aparición de mutaciones, que sobrepasando los mecanismos de control

### 4.6 AGENTES CARCINÓGENOS

Todas las sustancias que causan cáncer reciben el nombre de carcinógenos. Pero aunque una sustancia sea clasificada como carcinógena no significa que necesariamente vaya a causar cáncer.

