



## Super nota

*Nombre del Alumno: Jose Alfredo Ramirez Hernandez*

*Nombre del tema: Sistema Respiratorio*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Enfermeria Clínica 2*

*Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcazar Velazco*

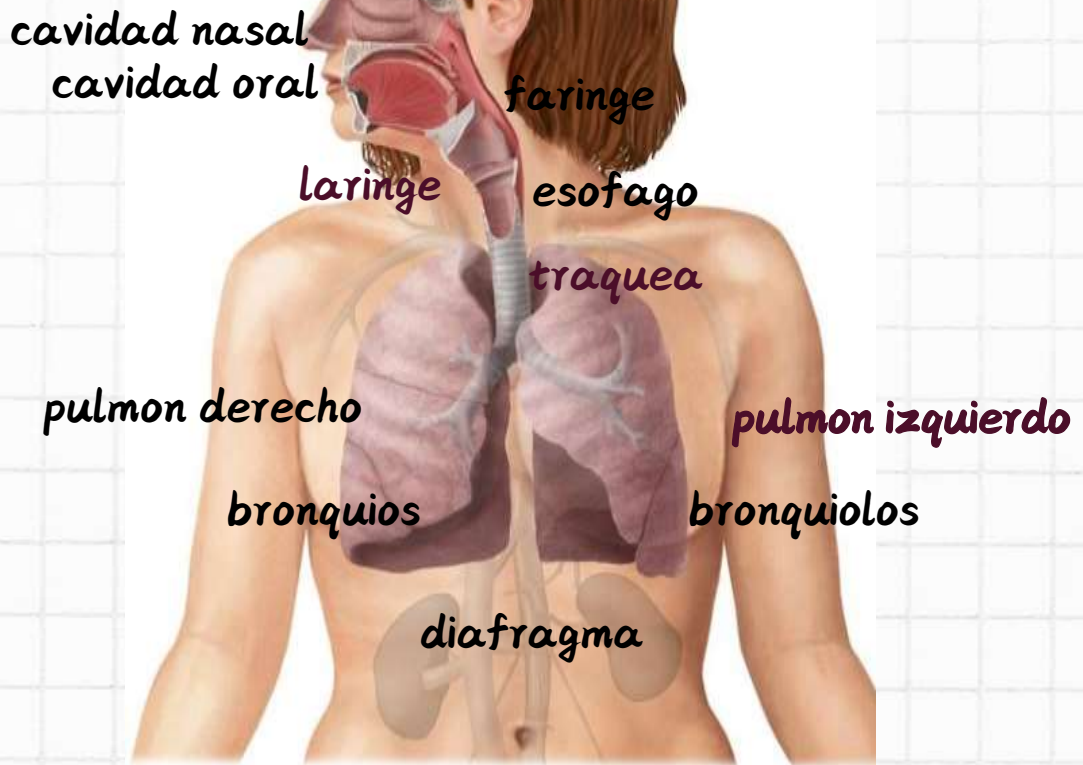
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5*





# sistema respiratorio



## Fisiología del aparato respiratorio



### Ventilacion pulmonar



Es el proceso fisiológico que permite el intercambio de gases en los pulmones es un proceso esencial para la vida este permite que el oxígeno llegue a los pulmones

En la inhalación los músculos intercostales se contrae y suben el diafragma se contrae y empuja hacia abajo esto aumenta el tamaño de la caja torácica y reduce la presión interna esto permite que el aire entre a los pulmones



# Intercambio de gases



Es el proceso por el cual los pulmones intercambian oxígeno y dióxido de carbono con el torrente sanguíneo

## Intercambio de gases en los alvéolos y en los tejidos



Este proceso se produce en los alveolos que son pequeños sacos de aire en los pulmones y en los capilares que son vasos sanguíneos que los rodean

Inhalación: el aire entra por la nariz o la boca y llega a los alveolos

Difusión: el oxígeno pasa de los alveolos a los capilares y el dióxido de carbono pasa de los capilares a los alveolos

Exhalación: el dióxido de carbono sale de los pulmones

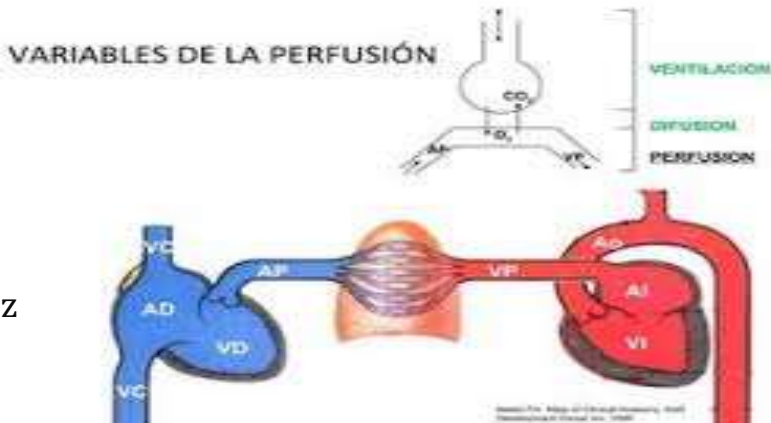
## Inhalación y exhalación



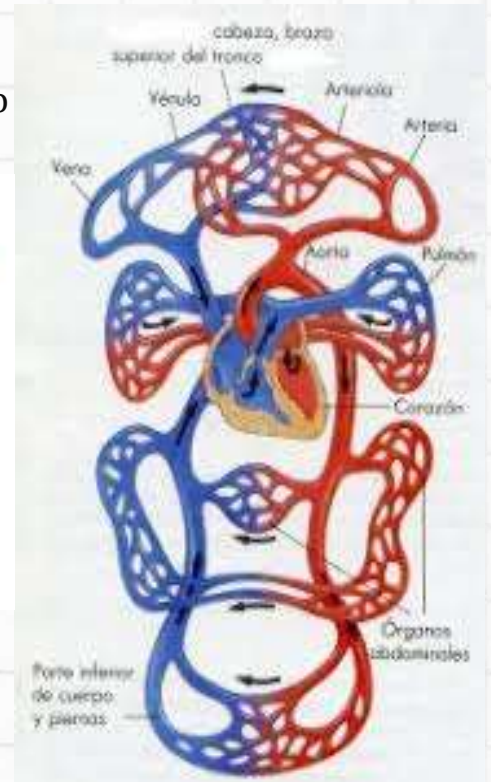
# Perfusion



Es el proceso por el que el corazón bombea sangre rica en oxígeno a los pulmones



La sangre desoxigenada regresa al corazón a través de las venas



El oxígeno se difunde de los alveolos a la sangre a través de los capilares pulmonares, la sangre oxigenada se transporta a los tejidos corporales



# Proceso respiratorio



1. el aire pasa por la faringe, laringue y la traquea
2. La traquea se divide en dos bronquios uno para cada pulmon
3. Los bronquios se ramifica en bronquiolos y terminan en los alveolos
4. En los alveolos se produce el intercambio de gases
5. El oxigeno pasa de los alveolos a la sangre
6. El dióxido de carbono pasa de la sangre a los alveolos
7. El aire exhalado sale de los pulmones

## RESPIRACIÓN

### Entrada de Aire



### Salida de Aire

