



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: yuriceyda López velasco.*

*Nombre del tema: mapa conceptual.*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: patología del niño y del adolescente.*

*Nombre del profesor: Lic. Beatriz gordillo López.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 5*

Aparato respiratorio

```
graph TD; A[Aparato respiratorio] --> B[Está compuesto por órganos que realizan diversas funciones, pero, la enorme importancia que estos órganos poseen, es la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno con el medio, ya que los sistemas biológicos poseen como cualidad principal el de ser sistemas abiertos que intercambian constantemente con el medio que los rodea.]; B --> C[Respiración]; C --> D[ ];
```

Está compuesto por órganos que realizan diversas funciones, pero, la enorme importancia que estos órganos poseen, es la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno con el medio, ya que los sistemas biológicos poseen como cualidad principal el de ser sistemas abiertos que intercambian constantemente con el medio que los rodea.

Respiración

Es la función mediante la cual los seres vivos toman oxígeno y eliminan el dióxido de carbono.

Tracto respiratorio superior:

- Nariz y fosas nasales.
- Boca
- Faringe
- Laringe
- Tráquea

Tracto respiratorio inferior:

- Bronquios
- Pulmones
- Unidad respiratoria.

Estructuras accesorias:

- Pleuras
- Pared torácica.



## FISIOLOGÍA

### Objetivos de la respiración:

- Proporcionar oxígeno a los tejidos, y eliminar CO<sub>2</sub>
- Regulación de la ventilación
  - Ventilación pulmonar
- Transporte de O<sub>2</sub> Y CO<sub>2</sub> en la sangre y los líquidos corporales.



### EFFECTO DE LAS PRESIONES SOBRE LA VENTILACIÓN.

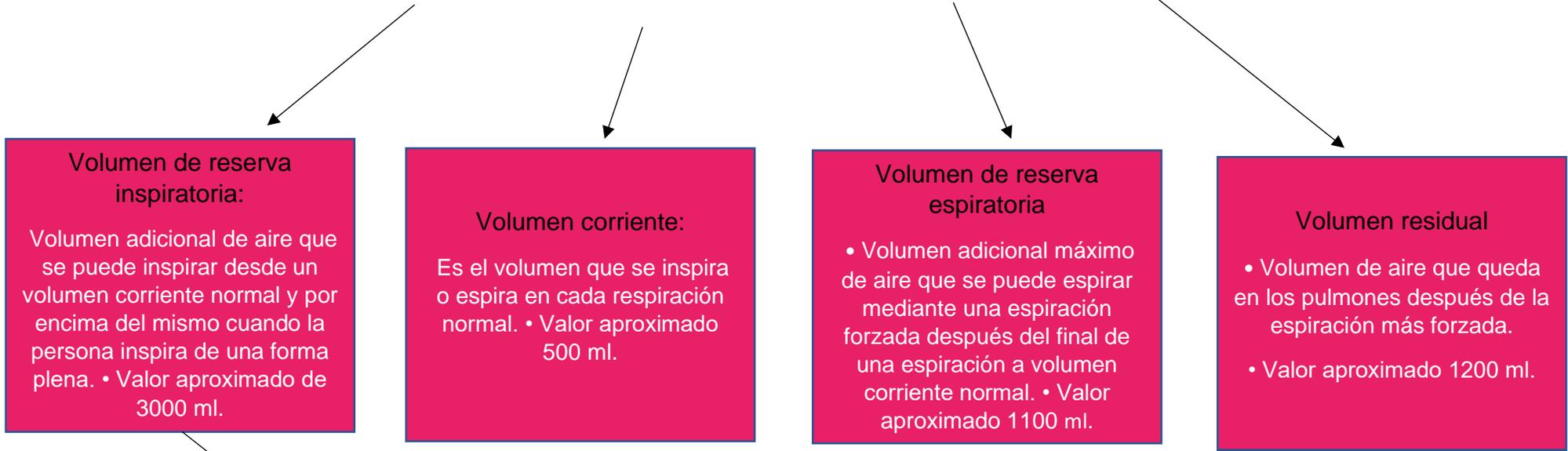
#### Presión pleural:

es la presión del líquido que esta en el delgado espacio que hay entre la pleura pulmonar y la pleura de la pared torácica.

#### Presión alveolar:

Es la presión del aire que hay en el interior de los alveolos pulmonares.

### VOLÚMENES Y CAPACIDADES PULMONARES.



**TÉCNICAS DEL EXAMEN FÍSICO**



```
graph TD; A[Infecciones respiratorias agudas mas comunes.] --> B[Se definen como aquellas infecciones del aparato respiratorio causadas por virus o bacterias que tienen una evolución mayor de 15 días y se manifiestan con síntomas tales como: tos, congestión y obstrucción nasal dolor de garganta, disfonía, o dificultad respiratoria acompañados o no de fiebre, la rinitis, la faringitis, y la otitis media aguada son los cuadros mas frecuentes.]; B --> C[Las causas mas frecuentes de las IRA son los virus y entre los más comunes se encuentran:]; C --- D[Virus sincitial respiratorio]; C --- E[Rinovirus]; C --- F[Influenza]; C --- G[Adenovirus]; C --- H[metaneumovirus];
```

Infecciones respiratorias agudas mas comunes.

Se definen como aquellas infecciones del aparato respiratorio causadas por virus o bacterias que tienen una evolución mayor de 15 días y se manifiestan con síntomas tales como: tos, congestión y obstrucción nasal dolor de garganta, disfonía, o dificultad respiratoria acompañados o no de fiebre, la rinitis, la faringitis, y la otitis media aguada son los cuadros mas frecuentes.

Las causas mas frecuentes de las IRA son los virus y entre los más comunes se encuentran:

Virus sincitial respiratorio

Rinovirus

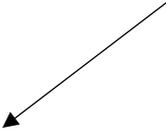
Influenza

Adenovirus

metaneumovirus



las infecciones respiratorias se dividen en dos tipos:



**Infecciones de vías respiratorias superiores o altas:**

Rinofaringitis o resfriado común es una inflamación de la mucosa nasal faríngea causada por virus como rinovirus, coronavirus, adenovirus, y para influenza.

**La faringoamigdalitis aguda:**

Proceso febril agudo que se caracteriza por la inflamación de las mucosas del área faringoamigdalina



**Sinusitis**

es una condición común en la cual el revestimiento de los senos paranasales se inflama y es causada por una infección viral.

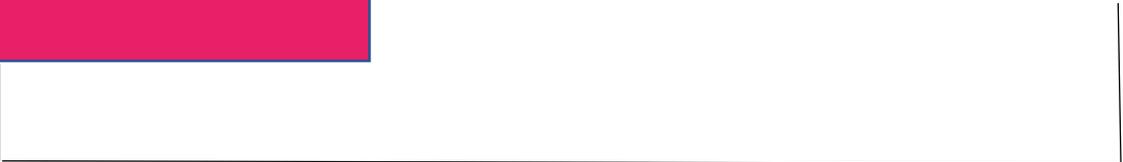
**Infecciones de vías respiratorias inferiores o bajas.**

Bronquiolitis: es una infección pulmonar común en los niños pequeños y los bebés causa inflamación y congestión en las pequeñas vías respiratorias (bronquiolos) del pulmón.



**Neumonía:**

Es una infección que inflama los sacos aéreos de uno o ambos pulmones los que pueden llenarse de líquido o pus.



## **Fuentes**

[El impacto mundial de la Enfermedad Respiratoria. Segunda edición](#)

[Infección respiratoria aguda del adulto](#)

[Infecciones respiratorias virales en pediatría: generalidades sobre fisiopatología, diagnóstico y algunos desenlaces clínicos](#)

[Infecciones Respiratorias Agudas \(IRA\)](#)

[Neumonía](#)

[Bronchiolitis](#)

[Infección respiratoria aguda \(IRA\)](#)