



Mi Universidad

Cuadro sinóptico unidad II

Nombre del Alumno: Catarina Jiménez López

Nombre del tema: Unidad II Aparato Respiratorio

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre grupo c

UNIDAD II
APARATO RESPIRATORIO

APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

- **Nariz:** Parte superior del sistema respiratorio, varía en tamaño y forma de una persona a otra.
 - Parte superior de la nariz, es ósea denominada parte nasal. Parte inferior es cartilaginosa y está compuesta por cartílagos iliacos y en el interior de la nariz se encuentra el tabique nasal.
- **Fosas nasales:** Se abren hacia el exterior a través de dos aberturas. Se comunican con la nasofaringe a través de dos orificios posteriores o coanas.
 - Cada fosa nasal tiene un techo una pared media, una pared lateral y un suelo.
- **Senos paranasales:** Frontales, etmoidales, esfenoidales y maxilares. Cavidades llenas de aire, que varían en tamaño y forma de una persona a otra, se originan por la introducción de la membrana mucosa de la cavidad nasal en los huesos adyacentes del cráneo.
- **Boca:** Primera parte del sistema digestivo y sirve para respirar. Esta revestida por una membrana mucosa, mucosa bucal, epitelio escamoso estratificado no queratinizado y limitado por las mejillas y los labios.
- **Faringe:** Es un tubo que se extiende hasta la boca y forma el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivo. Se divide en 3 partes: La nasofaringe, orofaringe y la laringe.
- **Tráquea:** Es un tubo que se extiende hacia la laringe y esta revestida por una membrana mucosa de epitelio columnar pseudoestratificado.

APARATO RESPIRATORIO INFERIOR

- **Tráquea:** Es la vía respiratoria principal que conduce a los pulmones. Durante la inhalación, el aire filtrado y calentado por el sistema respiratorio superior pasa de la faringe y la laringe hacia la tráquea, desciende a los bronquios e ingresa a los pulmones.
- **Bronquios:** Son conductos que permiten el ingreso y salida del aire de los pulmones. Se ramifican de la parte inferior de la tráquea. Estas ramas se subdividen en bronquios secundarios y terciarios y luego en bronquiolos.
- **pulmones:** Órganos esenciales del sistema respiratorio. Encargado del intercambio gaseoso entre el aire que respiramos y nuestro cuerpo. Protegido dentro de la caja torácica. El pulmón izquierdo posee dos lóbulos, volumen ligeramente menor que el derecho, el derecho tiene 3 lóbulos ligeramente más corto.
- **alveolos:** Sacos microscópicos se llenan de aire proveniente de los bronquiolos. Existe cientos de millones de alveolos dentro de cada pulmón. Extremos terminales del tracto respiratorio, respiración externa intercambio de gases entre el aire y el torrente sanguíneo.
- **diafragma:** Musculo de la respiración. Los pulmones se asientan en cima del diafragma, musculo que forma el piso de la cavidad torácica. El diafragma es la clave en el proceso físico de la respiración.



