

APARATO RESPIRATORIO

- Entra el aire por la nariz, y el oxígeno del aire pasa a la sangre en los pulmones y se libera dióxido de carbono.
- Toma O₂ y liberan CO₂

VIAS RESPIRATORIA

DIAFRAGMA

PULMONES

PULMONES

- Son dos vísceras esponjosas y elásticas, que se contraen y expanden siguiendo el ritmo de Caja Torácica y el Diafragma
- Dando lugar a la **inspiración** (tomar el aire) y la **expiración** (expulsar el aire).
- El pulmón derecho está dividido en **tres lóbulos** y el izquierdo únicamente en **dos lóbulos**.

NARIZ

- Órgano de entrada del aire desde el exterior, dividida por el **Vómer** en dos mitades **llamadas Fosas Nasales**.
- Cada una de las cuales está subdividida por los **Cornetes** en tres conductos llamados **Meatos**.
- Cuya misión consiste en calentar y humedecer el aire, librándolo de gérmenes, impurezas, etc. por la acción antiséptica de la mucosa que los recubren.

FARINGE

- Conducto membranoso, común al aparato digestivo
- La **Epíglotis** separa los alimentos al Esófago y el aire a la Laringe.
- Se comunica con el Oído Medio a través de la **Trompa de Eustaquio**.

LARINGE

- Órgano de la **fonación**, de naturaleza cartilaginosa.
- En cuyo interior se encuentran las **Cuerdas Vocales**, que al ser atravesadas por el aire que sale de los pulmones producen los sonidos que son modulados por la lengua y los labios, convirtiéndose palabras.

TRÁQUEA

- Conducto formado por 16 – 18 **cartílagos anulares incompletos** por la parte posterior, de unos 10 cm de longitud, que se bifurca en dos de menos diámetro llamados bronquios.

BRONQUIOS

- Conducto formado por **cartílagos anulares cerrados**, que partiendo de la tráquea se introducen en los pulmones, ramificándose una vez y otra formando los bronquiolos.

BRONQUIOLOS

- Conducto formado por **cartílagos anulares cerrados**, que partiendo de los bronquiolos se siguen ramificando hasta llegar a los **Alvéolos**
- En los Alvéolos se produce el intercambio de gases. Toma O₂ y liberan CO₂

- Músculo que ayuda con su movimiento rítmico a respirar. Su alteración produce hipo.

