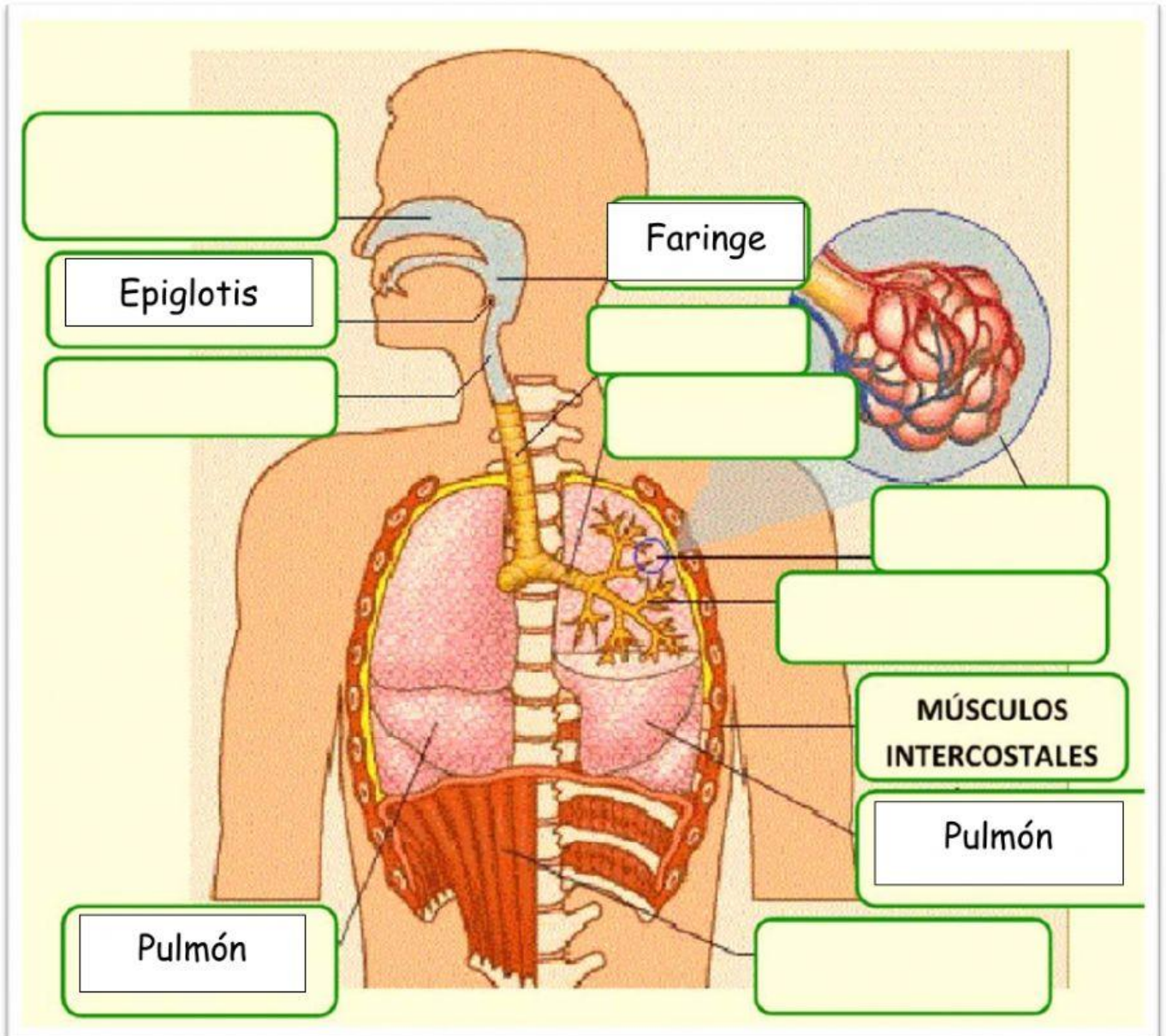




APARATO RESPIRATORIO

1. Completa el aparato respiratorio.



Fosas nasales: el aire del exterior se calienta y se limpia de impurezas.

Laringe

Tráquea

Bronquios

Bronquiolos

El intercambio de gases se produce en los alvéolos pulmonares

Diafragma: músculo que interviene en la ventilación pulmonar, se contrae en la inspiración y se relaja en la espiración.



2. Completa estas oraciones, pero antes te aconsejo que veas este vídeo



La respiración consiste en tomar el que necesitan las células y expulsar el que se producen en ellas.

- ✓ Este proceso de ventilación pulmonar se realiza mediante dos movimientos: y .
- ✓ En la inspiración, el diafragma se y los pulmones se ensanchan.
- ✓ El aire que tomamos del exterior penetra por las . Después, el aire limpio pasa por la y llega a la , donde se encuentra con la que cubre su entrada. (La epiglotis evita que los alimentos pasen al tubo respiratorio y permite que el aire pase de la laringe a la tráquea).
- ✓ La tráquea se divide en dos cada uno de los cuales entra en un , que se llena así de aire.
- ✓ Dentro de los pulmones, los bronquios se dividen en .
- ✓ De ahí, el aire pasa a los . El oxígeno de este aire pasa a la sangre y el dióxido de carbono que está en ella sale al exterior, es la espiración.
- ✓ En la espiración, el diafragma se relaja y los pulmones se hacen más pequeños y se deshinchon. El dióxido de carbono sube por los bronquiolos, , tráquea, y llega a las fosas nasales, saliendo al exterior.