PROPÓSITO:

Analizar , interpretar la respiración está constantemente a lo largo de toda nuestra existencia, marca nuestro inicio en la vida y nuestro avance en el mismo. Respirar es un acto involuntario y autónomo, cuya función es intercambiar gases como: O2 y el CO2. Cuando inspiramos, uno de los gases importantes en el aire llega a los eritrocitos y cuando exhalamos expulsamos el CO2 que se ha generado en nuestras células. Por medio de este mecanismo estamos en una permutación perenne con el mundo, con todo lo que está a nuestro alrededor, compartiendo el aire respirado.

MOTIVACIÓN:

La respiración es una de las funciones principales de los organismos vivos, **nos permite obtener oxígeno y fabricar la energía que necesitamos para vivir**. Respiramos continuamente y muchas veces ni nos damos cuenta.



EXPLICACIÓN:

TIPOS DE RESPIRACINON EN ANIMALES.

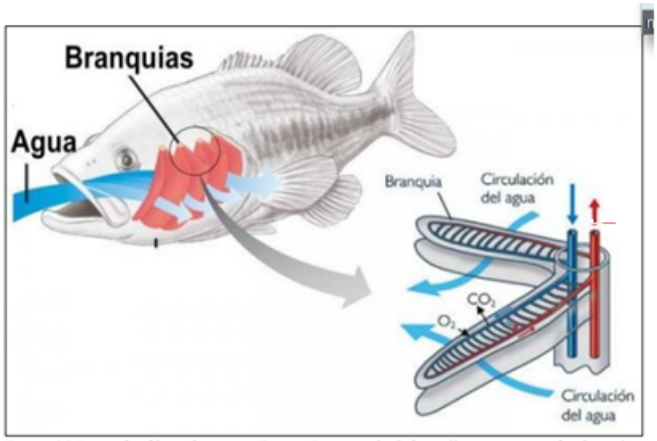
1. Respiración cutánea.

1. Respiración traqueal

La respiración traqueal es muy característico de insectos y arácnidos siendo una forma muy rápida de introducir aire al cuerpo de estos organismos. Es una estructura tubular ramificada que pasa

completamente por todas partes del organismo, llevando el aire a esas células

1. Respiración branquial.



1. Respiración pulmonar

Respiran por pulmones y pueden vivir en la tierra y en el agua. Son los únicos animales que tienen pelo aunque algunos mamíferos acuáticos no lo tienen. La mayoría son terrestres. Hay también mamíferos acuáticos que son lo que viven siempre en el agua.

El sistema respiratorio de los mamíferos se parece poco al de las aves. Sus pulmones no están organizados como una batería de bronquios en paralelo.

Es como si fuesen bolsas hacia dentro. El aire entra por los orificios nasales, pasa por la faringe -vía que comparten los sistemas respiratorio y digestivo- y de la faringe pasa a la tráquea.

Los mamíferos son colonizadores muy eficientemente del medio terrestre y su aparato respiratorio refleja ese éxito. El oxígeno parte desde las fosas nasales, estas se encargan de calentar, humedecer y purificar el aire inhalado. Las fosas nasales tienen comunicación con ciertas cavidades óseas, la cavidad frontal, etmoides y maxilar superior, llamadas también senos paranasales. En la laringe se encuentran las cuerdas vocales.

RESPIRACION EN HUMANOS

Ésta **consiste en la expulsión de gases de los pulmones**. Durante la inspiración, los músculos intercostales y el diafragma se contraen, permitiendo que el aire penetre en los pulmones. Durante la expiración, los músculos utilizados para la inspiración se relajan haciendo que los gases sean expulsados de los pulmones.

.