

Respiración de los animales

La respiración es una función vital para todos los seres vivos, ya que hasta las plantas lo hacen. En el reino animal, la diferencia en los tipos de respiración radica en las adaptaciones anatómicas de cada grupo animal y en el tipo de ambiente donde habitan. El sistema respiratorio está conformado por un conjunto de órganos que actúan al unísono para intercambiar gases. Durante este proceso, básicamente sucede un intercambio de gases entre el cuerpo y el ambiente donde se obtiene oxígeno (O_2) un gas esencial para las funciones vitales, y se libera dióxido de carbono (CO_2).

Existen diversos tipos de respiración en animales, los cuales podríamos resumir en:

Respiración pulmonar: la cual se lleva a cabo mediante pulmones.

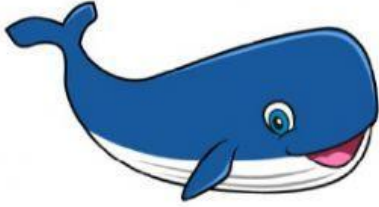
Respiración branquial: se trata del tipo de respiración que tienen la mayoría de peces y animales marinos. En este tipo de respiración, el intercambio gaseoso se realiza a través de las branquias.

Respiración traqueal: este es el tipo de respiración más común en invertebrados, especialmente en insectos.

Respiración cutánea: la respiración cutánea se da, principalmente, en los anfibios y otros animales ubicados en zonas húmedas y con la piel fina. Se da a través de la piel.



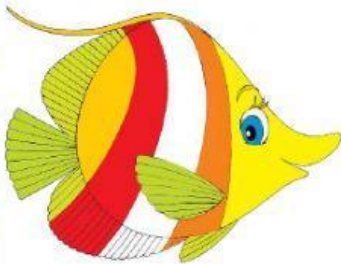
Une con una línea los animales respecto a su forma de respirar:



Pulmonar



Branquial



Cutánea



Traqueal



Si quieres saber más sobre el tema, puedes ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=wA0YU4PzgcQ>

