



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

**Materia:**

**ANATOMIA COMPARATIVA**

**Docente:**

**FRANCISCO DAVID VASQUEZ**

**Integrantes:**

**Alexis Antonio Velásquez Villatoro**

**Fecha:**

**14 DE NOVIEMBRE DEL 2020**



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

ANATOMIA COMPARATIVA

Docente:

FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

## Contenido

APARATO RESPIRATORIO .....	5
Aparto respiratorio en los animales.....	5
SISTEMAS RESPIRATORIOS .....	5
VENTANA NASALES .....	5
SENOS FACIALES .....	5
FARINGE .....	5
Bibliografía .....	5



## APARATO RESPIRATORIO

Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos, con la finalidad que poseen los seres vivos, con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente. Su estructura y función es muy variable dependiendo del tipo de organismo y su hábitat. El organismo principal del aparato respiratorio humano y de los animales mamíferos es el pulmón. En los alveolos pulmonares se produce mediante difusión pasiva el proceso de intercambio gaseoso, gracias al cual la sangre capta el oxígeno atmosférico y elimina desecho del metabolismo y el aparato respiratorio está constituido por las fosas nasales, boca, faringe, laringe, tráquea y pulmones. Con los pulmones consta de bronquios, bronquiolos y alveolos pulmonares, y los músculos respiratorios son el diafragma y los músculos intercostales. En la inspiración el diafragma se contrae y desciende, por lo cual la cavidad torácica se amplía y el aire contrae los pulmones.

### Aparto respiratorio en los animales

Los seres vivos han desarrollado varios sistemas de intercambio gaseoso con el medio en el que viven: cutáneo, traqueal, branquial y pulmonar. Mediante cualquiera de estos sistemas incorporan oxígeno procedente del medio exterior y eliminan dióxido de carbono y vapor de agua. Respiración cutánea: en algunos animales la respiración se produce directamente a través de la piel. Para que ello sea posible la piel debe ser muy fina y no estar recubierta por estructuras corneas como las escamas. Respiración traqueal: la respiración traqueal tiene lugar en muchos invertebrados, incluyendo los insectos, miriápodos y algunos arácnidos. Estos disponen de una serie de orificios a lo largo del cuerpo llamados estigmas. Respiración branquial: la respiración branquial tiene lugar en los peces las branquias son órganos respiratorios de muchos animales acuáticos. Respiración pulmonar: tiene lugar en la mayor parte de los vertebrados terrestres, anfibios, reptiles, aves y mamíferos incluyendo el hombre.

## SISTEMAS RESPIRATORIOS

Son todas aquellas estructuras que participan en el intercambio de gases entre la sangre y el medio externo y su función principal es enviar el oxígeno a la sangre y retirar de ella el dióxido de carbono, regulación de la acidez de los líquidos extracelulares del organismo

### VENTANA NASALES

Son orificios de los conductos respiratorios, diferente forma de tamaño y forma ya que su función principal es la olfatación, preparación del aire inspirado para la respiración

### SENOS FACIALES

Son cavidades llenas de aire, en ciertos huesos de cráneo y cara, en comunicación con la cavidad nasal y su función principal es la comunicación con la cavidad nasal

### FARINGE

Es un conducto o tubo largo, formado por los orificios de la faringe las dos ventanas nasales posteriores (coanas) y su función principal es un conducto que sirve para el aire y los alimentos.

## Bibliografía

PAGES, T. (2018). *INVITACION A LA BIOLOGIA*. MEXICO: FISILOGIA ANIMAL.

