

Universidad del Sureste.

Actividad No. 3:

Mapa Conceptual. "El Aparato Respiratorio".

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Docente:

M.V.Z. García Sedano Barreda Roberto.

Materia:

Métodos, Instrumentos y técnicas
de diagnóstico veterinario.

Tapachula, Chiapas a 5 de julio de 2025.



Aparato Respiratorio

¿Qué es?

Es el conjunto de órganos de los animales vertebrados que se encarga de intercambiar gases entre el cuerpo y el ambiente. Durante este intercambio, se incorpora oxígeno (O_2) y se libera dióxido de carbono (CO_2).

¿Cómo se explora?

Pruebas de imagen: Son esenciales para observar las estructuras y la función pulmonar.

Evaluaciones funcionales respiratorias: Miden cómo funcionan los pulmones y las vías respiratorias, determinando volúmenes pulmonares, flujos de aire y capacidad de intercambio de gases.

Gasometría arterial y pulsioximetría: es una técnica invasiva que mide la cantidad de oxígeno en la sangre.

Exploraciones bronoscópicas



Problemas del sistema respiratorio

- Estornudos.
- Tos.
- Disnea (dificultad para respirar).
- Cianosis: coloración azulada en las mucosas.
- Secreciones anómalas.
- Epistaxis: salida de sangre por las fosas nasales.

Nariz

Infección: según el nivel de la infección, se denomina sinusitis si se desarrolla en los senos paranasales y rinitis si es a nivel de la cavidad nasal.

Faringe y laringe

Inflamación por agentes patógenos, irritantes o por un traumatismo. A nivel de la faringe se denomina faringitis y a nivel de la laringe, laringitis.

Árbol respiratorio

Hipoplasia traqueal: sucede en animales braquicéfalos y consiste en un estrechamiento de la tráquea.

Pulmones

Neumonía: puede originarse tanto por patógenos como por cuerpos extraños y causar un edema pulmonar.



Bibliografía

1. <https://www.bing.com/search?q=que%20problemas%20podemos%20detectar%20en%20el%20sistema%20respiratorio%20de%20los%20animales%20&q=n&form=QBRE&sp=-1&ghc=1&lq=0&pq=que%20problemas%20podemos%20detectar%20en%20el%20sistema%20respiratorio%20de%20los%20animales%20&sc=12-74&sk=&cvid=626DDD510E4F494CA970CAEFF1215696>
2. [Causas Comunes de Problemas Respiratorios en Mascotas | Actualizado julio 2025](#)