



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: samantha guillen polenzh

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de noviembre del 2024

SISTEMA RESPIRATORIO



ANATOMÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO EN PERROS Y GATOS

Vías respiratorias superiores:

Nariz y cavidad nasal: filtran, humedecen y calientan el aire.

Faringe y laringe: facilitan la deglución y previenen la entrada de alimentos a las vías respiratorias.

Senos paranasales: cavidades que reducen el peso del cráneo y ayudan en la resonancia de la voz.

Vías respiratorias inferiores:

Tráquea: conducto rígido que transporta aire hacia los pulmones.

Bronquios y bronquiolos: ramas del árbol respiratorio que dirigen el aire hacia los alvéolos.

Pulmones:

Estructuras esponjosas responsables del intercambio gaseoso. Cada pulmón se divide en lóbulos.

Músculos respiratorios:

Diafragma: músculo principal de la respiración.

Intercostales: ayudan en la expansión y contracción torácica.



FISIOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Intercambio gaseoso: ocurre en los alvéolos, donde el oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono se elimina.

Ventilación pulmonar: comprende la inspiración (entrada de aire) y la espiración (salida de aire).

Regulación respiratoria: controlada por el centro respiratorio en el bulbo raquídeo y modulada por quimiorreceptores sensibles a los niveles de CO_2 , O_2 y pH.

SIGNOS COMUNES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Tos (seca o productiva).

Disnea (dificultad para respirar).

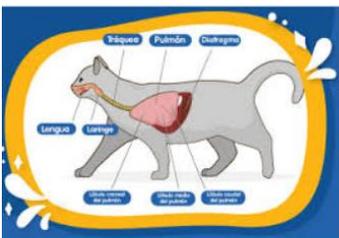
Estornudos frecuentes.

Rinorrea (secreción nasal).

Cianosis (coloración azulada de las mucosas).

Intolerancia al ejercicio.

Estridores o sibilancias.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS MÁS COMUNES EN PERROS Y GATOS

En Perros:

Tos de las perreras (Traqueobronquitis infecciosa canina): causada por Bordetella bronchiseptica y virus como el parainfluenza.

Colapso traqueal: común en razas pequeñas como el Yorkshire Terrier.

Neumonía: inflamación pulmonar por infecciones bacterianas, virales o micóticas.

Parásitos pulmonares: infección por Angiostrongylus vasorum o Capillaria aerophila.

En Gatos:

Asma felina: enfermedad inflamatoria crónica que causa broncoconstricción.

Complejo respiratorio felino: incluye infecciones por herpesvirus felino (FHV-1) y calicivirus felino.

Hidrotórax: acumulación de líquido en la cavidad torácica, secundaria a enfermedades cardíacas o infecciones.

Parásitos pulmonares: infecciones por Aelurostrongylus abstrusus.

Diagnóstico:

Exploración física (auscultación, inspección).

Radiografías torácicas.

Hemograma y análisis de sangre.

Broncoscopia.

Lavado broncoalveolar (para citología y cultivo).

Tratamiento:

Terapias específicas según la causa: antibióticos, antiparasitarios, broncodilatadores, o esteroides.

Oxigenoterapia en casos de insuficiencia respiratoria.

Control ambiental (evitar alérgenos).

