



MI NOMBRE: JENNIFER GONZALEZ RAMOS

PROFESOR: JOSE LUIZ FLORES GUTIÉRREZ

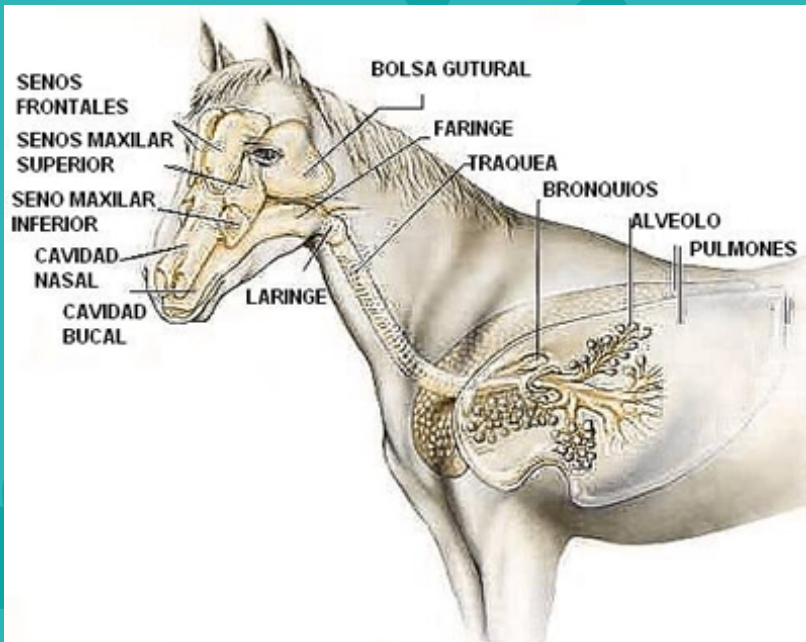
MATERIA: ANATOMÍA Y NECROPSIAS

TEMA: SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO

LUGAR: TUXTLA GUTIÉRREZ

FECHA: 1/11/2024

Características del sistema respiratorio de los mamíferos



FUNCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA RESPIRATORIO:

Función biológica de los seres vivos por la que absorben oxígeno, disuelto en aire o agua y expulsan dióxido de carbono para mantener sus funciones vitales.

Los mamíferos, como elementos característicos de su respiración pulmonar, presentan los alveolos, que es el lugar donde se produce el intercambio gaseoso con la sangre, y el diafragma, que separa la cavidad torácica de la cavidad abdominal y que sirve para realizar los movimientos respiratorios con el objetivo de introducir el aire en los pulmones o expulsarlo.

Componentes:

Tenemos vía respiración baja y alta

Cavidad nasal

Faringe

Tráquea

Bronquios

Bronquiolos

Cavidad nasal:

Conducto

Transporte de aire a tráquea,

Filtrar impurezas

Calentamiento de aire

Mantenimiento humectado

Tipos de respiración

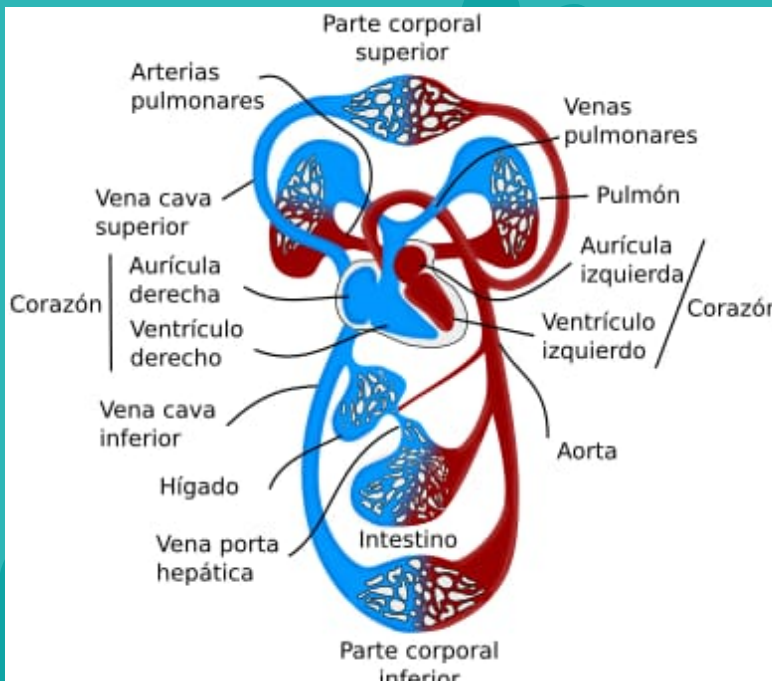
Cutánea: Lombrices

Bronquial: Peces

Traqueal: Insectos

Pulmonar: Humano

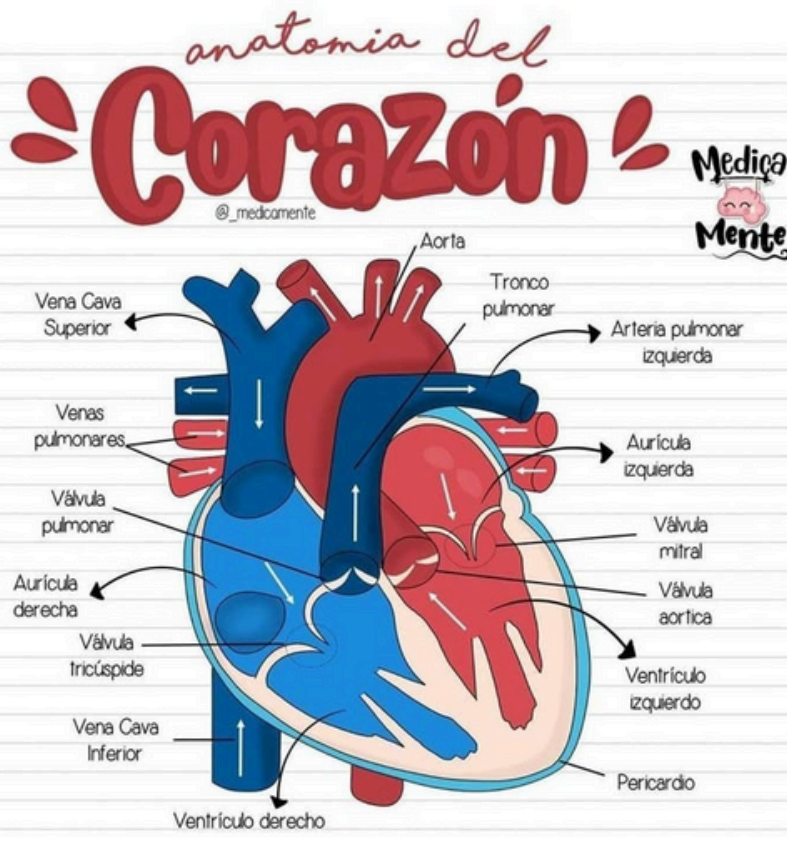
Cardiovascular en los mamíferos



CONSTA DE 4 CAVIDADES , DOS VENTRICULOS QUE PROPULSAN LA SANGRE, Y DOS AURÍCULAS, UNA QUE RECOGE LA SANGRE DE LOS PULMONES Y LA OTRA DEL RESTO DE CUERPO

Pasos del corazón

1. ENTRADA DE OXIGENO POR LAS VENAS PULMONARES EN LA AURICULAS IZQUIERDA.
2. SE CONTRAE Y PASA LA SANGRE POR LA VALVULA BICUSPIDE IZQUIERDA.
3. SE VA A LA ARTERIA AORTA PARA LLEGAR A LOS ORGANOS PASANDO POR LA VALVULA AORTICA.
4. DE LA MANO AL CORAZÓN POR LA VENA CAVA Y LLEGA A LAS AURICULAS DERECHA SANGRE CON DIOXIDO DE CARBONO SANGRE SUCIA.
5. DE LA AURICULA DERECHA PASA A VENTRICULO DERECHO POR LA VÁLVULA TRICUSPIDE.
6. DEL VENTRICULO DERECHO PASA POR LAS VALVULAS PULMONARES Y LLEGAN A LOS PULMONES Y HACEN INTERCAMBIO DE GASES.



SÍSTOLE Y DÍASTOLE

Son dos etapas del ciclo cardíaco.

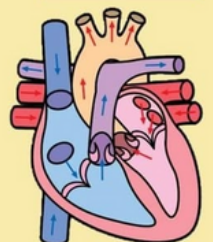
@AMPENF



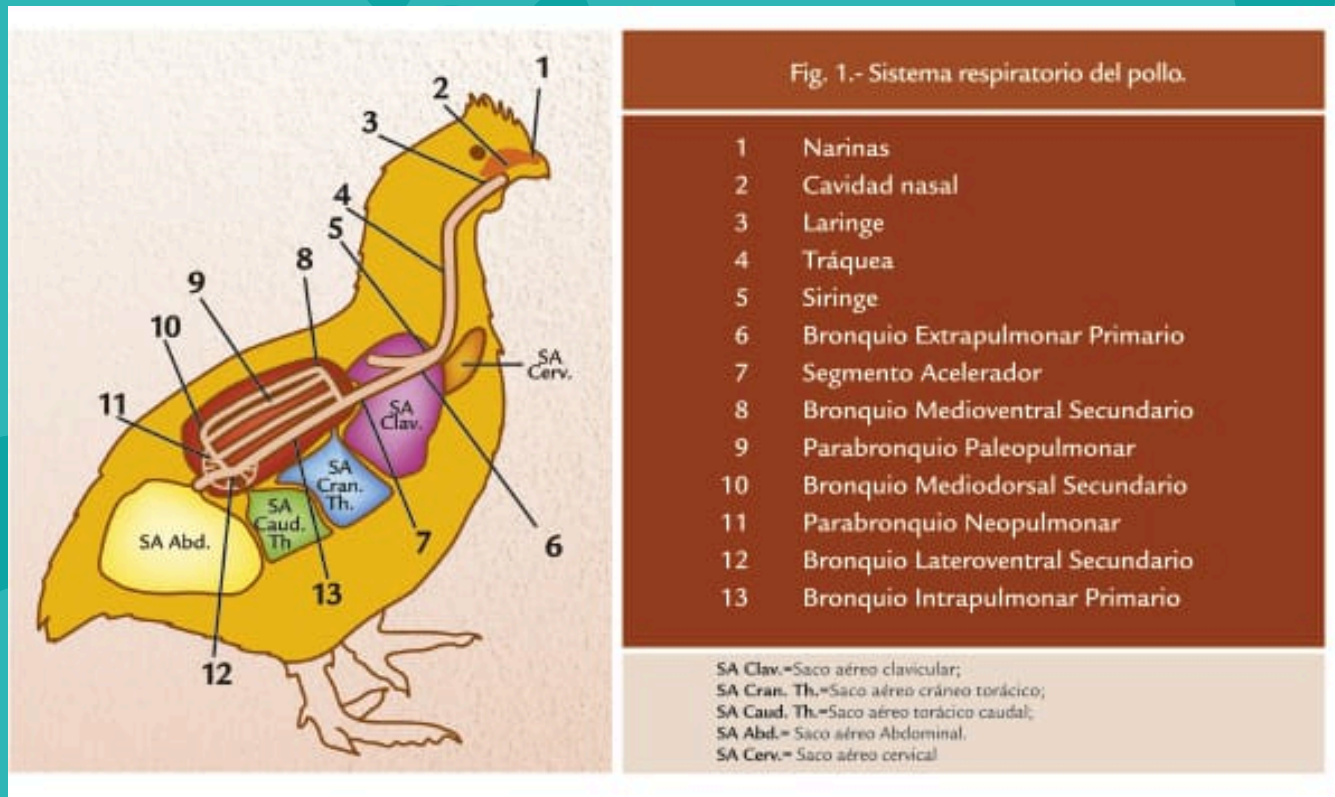
Sístole + Diástole = Ciclo Cardíaco

↓
Contracción del corazón
↓
Permite la expulsión de sangre desde el corazón

↓
Relajación del corazón
↓
Permite el ingreso de sangre al corazón



Respiración de las aves



ESTOS ANIMALES PUEDEN RESPIRAR POR MEDIO DE LAS FOSAS NASALES(SUELEN SER BASTANTE CORTAS) O POR LA BOCA. EL AIRE ENTRA Y PASA POR LA FARINGE Y LUEGO POR LA TRÁQUEA. DESPUÉS, LA TRAQUEA SE PURIFICA EN LA FARINGE EN DOS BRONQUIOS PRIMARIOS. LOS BRONQUIOS PRIMARIOS ENTRAN EN LOS PULMONES, DONDE SE RAMIFICAN

1.EL AIRE PASA POR LAS FOSAS NASALES O LA BOCA.

2.EL AIRE PASA POR LA FARINGE Y LA TRAQUEA.

3.LA TRAQUEA SE DIVIDE EN DOS BRONQUIOS PRIMARIOS EN LA SIRINGE.

4.LOS BRONQUIOS PRIMARIOS ENTRAN EN LOS PULMONES DONDE SE RAMIFICAN.

5.EL AIRE PASA POR LOS SACOS AÉREOS Y LOS PULMONES.