



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Georgina Yael Ruiz Molina

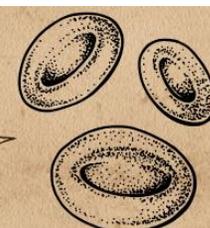
Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuarto Parcial

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsias

Nombre del profesor: Guillen Pohlenz Samantha

Primer Cuatrimestre



sistema circulatorio

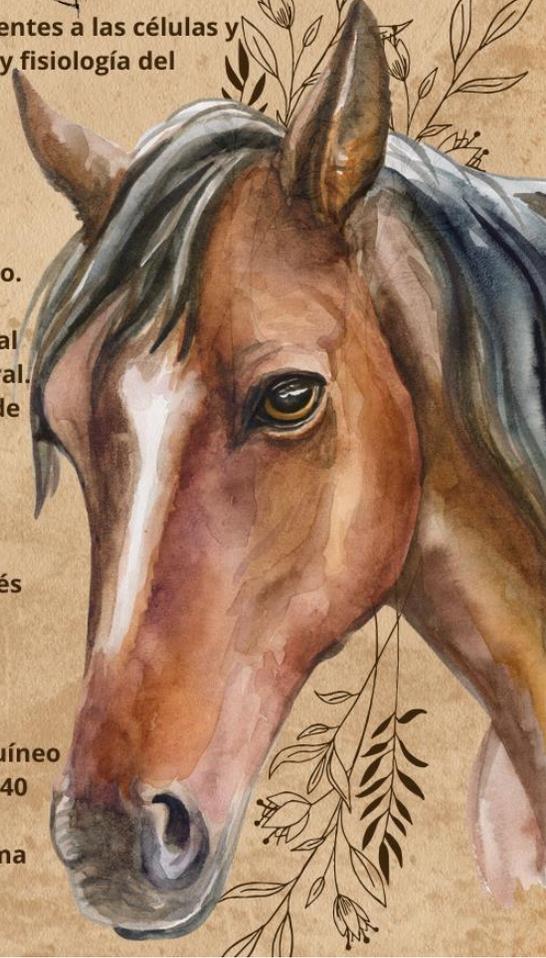
Anatomía y fisiología del equino



El sistema circulatorio en caballos es un sistema complejo que se encarga de transportar oxígeno y nutrientes a las células y órganos del cuerpo, y de eliminar los productos de desecho. A continuación, te presento la anatomía y fisiología del sistema circulatorio en caballos

ANATOMÍA

- 1. Corazón:** El corazón es un órgano muscular que se encuentra en el tórax del caballo. Está dividido en cuatro cámaras: la aurícula derecha, la aurícula izquierda, el ventrículo derecho y el ventrículo izquierdo.
- 2. Arterias:** Las arterias son vasos sanguíneos que llevan sangre oxigenada desde el corazón a los órganos y tejidos del cuerpo. Las arterias principales en caballos son la aorta, la arteria pulmonar, la arteria carótida y la arteria femoral.
- 3. Venos:** Las venas son vasos sanguíneos que llevan sangre desoxigenada desde los órganos y tejidos del cuerpo de regreso al corazón. Las venas principales en caballos son la vena cava superior, la vena cava inferior, la vena pulmonar y la vena femoral.
- 4. Capilares:** Los capilares son vasos sanguíneos muy finos que permiten el intercambio de oxígeno, nutrientes y productos de desecho entre la sangre y los tejidos del cuerpo.



FISIOLOGÍA

- 1. Ciclo cardíaco:** El ciclo cardíaco es el proceso por el cual el corazón late y bombea sangre a través del cuerpo. El ciclo cardíaco en caballos consiste en la contracción y relajación de las cámaras del corazón.
 - 2. Presión arterial:** La presión arterial es la fuerza que ejerce la sangre sobre las paredes de las arterias. La presión arterial en caballos es de aproximadamente 100-140 mmHg.
 - 3. Flujo sanguíneo:** El flujo sanguíneo es el volumen de sangre que fluye a través de un vaso sanguíneo en un determinado período de tiempo. El flujo sanguíneo en caballos es de aproximadamente 30-40 litros por minuto.
 - 4. Regulación del sistema circulatorio:** El sistema circulatorio en caballos es regulado por el sistema nervioso autónomo, que controla la frecuencia cardíaca, la presión arterial y el flujo sanguíneo.
- 