



**Nombre de alumno: Cristian  
Sebastián Hernández Gordillo**

**Nombre del profesor: Lucia  
Guadalupe González Santiago**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: anatomía comparativa y  
necropsias**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

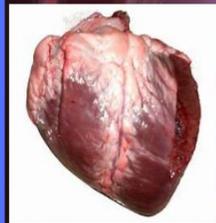
Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de

# SISTEMA CARDIOVASCULAR



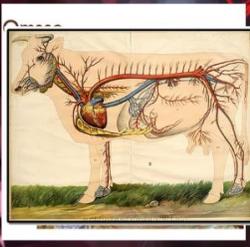
¿Qué es?

el sistema circulatorio de los bovinos componen el corazón (el órgano principal), los vasos sanguíneos (arterias, venas y capilares) y la sangre, así como está formado por el sistema cardiovascular y el sistema linfático.



El corazón funciona como una bomba que impulsa de forma regular a la sangre, haciendo que la misma recorra todo el cuerpo a través de los vasos. La sangre que llega al corazón lo hace por las venas y la que sale de este, por las arterias.

Existe la circulación pulmonar, venosa o "menor", que transporta la sangre venosa desde el cuerpo donde fue utilizado el oxígeno que tenía hasta el corazón y de allí a los pulmones, donde se carga con oxígeno y descarga el dióxido de carbono.



Las funciones de este aparato son el aporte metabólico, el intercambio de gases, la recepción de anticuerpos y la regulación la temperatura. A través de la sangre, lleva los alimentos y el oxígeno a las células, y recoge desechos que se van a eliminar después por los riñones, pulmones, etc.

Las funciones de este aparato son el aporte metabólico, el intercambio de gases, la recepción de anticuerpos y la regulación la temperatura. A través de la sangre, lleva los alimentos y el oxígeno a las células, y recoge desechos que se van a eliminar después por los riñones, pulmones, etc.

En el caso de la vaca y la ubre, las venas mamarias son las encargadas de llevar los nutrientes de la sangre a la ubre. Por tanto, las venas son indicio de una buena capacidad lechera cuando: están bien destacadas y visibles sobre la ubre y el vientre; son gruesas y sinuosas.

