



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno Jose Eduardo Cordero Gordillo*

*Nombre del tema Actividad eléctrica del corazón*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia Anatomía comparativa y necropsia*

*Nombre del profesor María Fernanda Vidal Velásquez*

*Nombre de la Licenciatura Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre I*

## **Bibliografía**

Cunningham J G, Klein B G. (2009) "Fisiología Veterinaria" 5º Edición. Barcelona. Editorial Elsevier. Manual del Protagonista "Anatomía y Fisiología Animal", (2016) Instituto Nacional Tecnológico Dirección General de Formación Profesional. K. M. Dyce, W. A. Sack, C. J. G. Wensing (2011) "Anatomía Veterinaria" Editorial El Manual Moderno; Edición 4

INTRODUCCION A LA HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
PROFESORA: ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR

## **BIBLIOGRAFIA**

- MENDOZA, Blanca Irais. La comunidad veterinaria: un arma de la Revolución desde el ejercicio de la salud pública. REVISTA CONAMED. Artículo Especial, Vol. 22 Suplemento, 2017, Págs. 52 -53. CASTAÑEDA. José. HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. Trillas. México. 2012. • DE MEDIO, Horacio. Introducción a la medicina veterinaria. Albatros.2003. • GIFFIN, James; CARLSON Uisa. Manual práctico de clínica veterinaria. EL DRAC, S.L. 2008. • GIANINETTI, Roberto; BORRAJO C, Fernando. El veterinario en casa. EL DRAC, S.L. 2008. • LEÓN, José A. Breve Historia de la Medicina Veterinaria. Avisa. Venezuela. 2011 (<https://es.scribd.com/doc/95882348/Breve-Historia-de-la-Medicina-Veterinaria>) libro en línea. • CERVANTES S, Juan M. Historiografía veterinaria mexicana (siglos XVI-XX) primera parte. REDVET. México. 20014. • Historia universal Santillana. Prehistoria/ orígenes de la humanidad. SANTILLANA. 2006. • MATTIELLO, Silvana. El proceso de domesticación. Universidad de estudios de Milán. 1998. • PÉREZ, Norma S. Animales en el México prehispánico. UNAM. México .2003. • RIVERA, Oscar. Historia de la medicina veterinaria. REDVET. México. 2009. • RUIZ, Ramón. El método científico y sus etapas. México. 2007. • VALADEZ, Raúl. La domesticación animal. UNAM. México. 2003.

ORGANOS DEL  
SISTEMA NERVIOSO

CORAZON

El corazón es el órgano central del sistema cardiovascular del bovino. Mediante su contracción física funciona como una bomba aspirante e impelente. Este órgano es muscular hueco que posee cuatro cavidades en su interior (aurículas y ventrículos).

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.

VENAS

De otro lado, la **circulación general, arterial o mayor**, transporta la sangre arterial y oxigenada desde el corazón al resto del cuerpo, dándole la vuelta antes de retornar al corazón.

CAPILARES

El examen de las membranas mucosas y del tiempo de relleno capilar es esencial para evaluar el estado de salud de cualquier vaca.

Si una vaca está deshidratada, las membranas estarán secas y el tiempo de relleno capilar se prolongará (más de 2 a 3 segundos). Una vaca en estado de choque podría presentar un aumento en el tiempo de relleno capilar.

SANGRE

La sangre de los bovinos es un líquido generalmente de color rojo, que circula por las arterias y venas del cuerpo del animal y que tiene importantes funciones fisiológicas como distribuir oxígeno y otras sustancias a las células del organismo, así como recoger de éstas los productos de desecho.

SISTEMA INFATICO

La linfa es un ultrafiltrado del plasma rico en agua, electrolitos y proteínas. Al pasar por los ganglios linfáticos la linfa se pone en contacto con células del sistema inmune. Los vasos linfáticos presentan capas de tejido con- juntivo con musculatura lisa conforme aumentan de calibre.