

Cuadro sinóptico

Nombre del alumno: Leonardo Daniel
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Villafuerte

Materia: historia de la medicina
veterinaria

Fecha: 19/09/20

Lic. médico veterinario zootecnista

Primer cuatrimestre

MIOLOGIA CELULAR

¿QUE ES?

Es una ciencia que estudia los músculos de un organismo.

- Estudia músculos de sus diferentes clasificaciones
- Estudia la estructura
- Estudia la conformación
- Estudia el funcionamiento

OBJETIVOS DE LA MIOLOGIA

- Identificar cada musculo o grupo muscular.
- Localizar el origen e inserción de los músculos
- Vincular el correcto dominio del origen.

MUSCULO

Son tejidos existentes en la mayoría de animales.

- Capacidad de generar movimiento al contraerse
- El tejido forma el musculo
- Formada por células miocitos
 - Son estimuladas por impulsos eléctricos
 - Aumentan y disminuyen su longitud

MIOLOGIA CELULAR

MUSCULOS

Son órganos activos del movimiento

Son elementos esenciales del corazón

Controlan el diámetro de los vasos sanguíneos

Son responsables de actos como la respiración, parto, micción etc.

ESTRUCTURA MUSCULAR

Se clasifican en cuatro partes.

Fascículos

Pequeños conjuntos de vaina de tejido conectivo

Fibra muscular

Son células de los músculos esqueléticos

Miofibrilla

Son largos filamentos que contiene fibra muscular

Sarcomero

Tienen extracciones y una apariencia rayada

PROPIEDADES DEL MUSCULOS

Excitación

Capacidad para recibir estímulos

Contractilidad

En donde puede acortarse y engrosarse

Extensibilidad

Tiene la capacidad para distenderse

Elasticidad

Es la capacidad del musculo para regresar a su forma original

MIOLOGIA CELULAR

FUNCION DE LOS MUSCULOS

Musculo agonista

Cuando el musculo realiza el movimiento

Musculo antagonista

Cuando se contrae para dar acción a otro musculo

Musculo sinergista

Cuando se contrae para ayudar a otro en su función

TIPOS DE MUSCULOS

Musculo Estriado esquelético

Son de concentración rápida y voluntaria

Poseen 3 funciones

Movilidad

Capacidad energética

Mantenimiento de la postura

Musculo estriado cardiaco

Son de contracción rápida e involuntaria

Musculo liso

Tiene una contracción lenta e involuntaria

FISIOLOGIA DEL TEJIDO MUSCULAR

Acticina

Es la columna vertebral del filamento

Misiona

Es un filamento grueso

Tropomiosina

Es una proteína en forma de tubo

**MIOLOGIA
CELULAR**

**FISIOLOGIA
DEL TEJIDO
MUSCULAR**

Troponina

Es una proteína compleja que se une a intervalos regulares

Retículo sarcoplasmático

Almacena calcio y regula su flujo muscular

Tubos transversales

Son responsables de cada contracción muscular

Tendón

Asegura la unión de los músculos a las piezas esqueléticas

**ESPLACNOLOGIA
GENERAL**

Se encarga del estudio de las vísceras

Aparato digestivo

Está relacionado con los alimentos

Respiratorio

Relacionado con los gases

Urinario

Eliminan los residuos

Genital

Masculino y femenino

MIOLOGIA CELULAR

ARQUITECTURA FUNCIONAL DE LAS VISCERAS

Son órganos con una cavidad, siempre rodeados y sin huecos.

Las vísceras huecas tienen una gran cavidad

Las vísceras típicas siguen los principios estructurales

Son órganos huecos con paredes de capas múltiples

TIPOS DE CAPAS

Capa externa

Es el peritoneo visceral

Es una lámina que cubre la víscera

Capa media

Formada por fibras musculares

Es el responsable de los movimientos de las paredes

Capa interna

Es una túnica mucosa

Produce moco

Formada por tejido conectivo

MIOLOGIA CELULAR

GLANDULAS

Glándulas unicelulares

Salivales

Secretan jugos digestivos

Hígado

Glándulas pluricelulares

Páncreas

La armadura constituye el esqueleto de la mucosa

CLASIFICACION

Capas Esta formada por tres capas musculares lisas

Pueden estar entremezcladas

CONCLUSION: a la conclusión que he llegado es de que en este trabajo pude aprender muchas cosas, que yo no sabía y de cómo se realiza un cuadro sinóptico.

BIBLIOGRAFIA: de los temas que nos dio en la plataforma de la antología