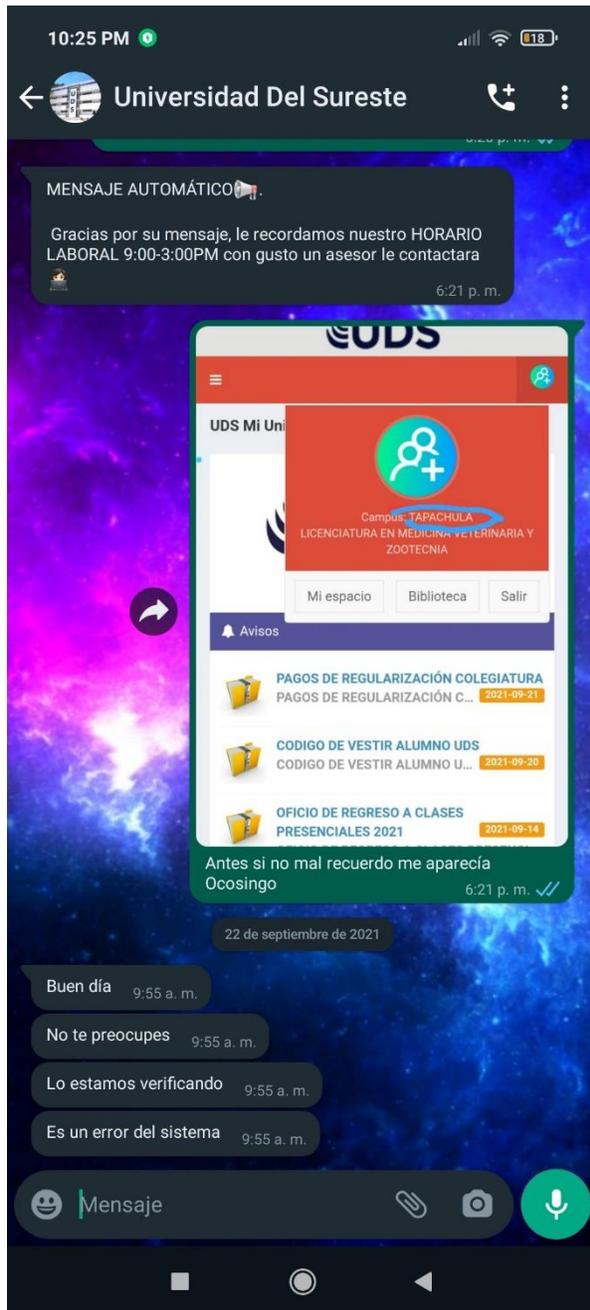


EL SIGUIENTE ARCHIVO ES UNA RECOPIACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN ESTE PERIODO

NOTA: MEDIANTE ESTE ESCRITO LE INFORMO QUE TUVE UNOS PROBLEMAS CON LA PLATAFORMA EDUCATIVA DE LA INSTITUCION, ME SALIA QUE ESTABA EN EL CAMPUS TAPACHULA Y REALICE ACTIVIDADES DE DICHO CAMPUS. EL PROBLEMA YA FUE ARREGLADO





**Nombre del alumno: Oscar Omel
Lopez Osorio**

**Nombre del profesor: MVZ Sandra
Edith Moreno Lopez**

**Licenciatura: Medico Veterinario y
Zootecnista**

**Materia: Anatomia Comparativa y
Necropsias**

**Nombre del trabajo: Ensayo de
Artrologia**

Ocosingo, Chiapas a 25 de septiembre del 2021

ARTROLOGIA

La palabra artrología es proveniente del griego, “arthos o juntura y logos” que significa “tratados o estudios”. La artrología es la **ciencia que se encarga de estudiar las diferentes articulaciones del organismo**, siendo ésta una rama de la **anatomía**. Las articulaciones son un conjunto de partes blandas y duras, por medio de las cuales se encuentran unidos dos o más huesos próximos, siendo así una conexión funcional entre los huesos del **esqueleto**. Ésta ciencia también es conocida como sindesmología.

Las articulaciones son zonas de unión entre los huesos entre los cartílagos del esqueleto. Cumplen las distintas extremidades de tu cuerpo.

Articulaciones y características

Articulaciones fibrosas:

Sinartrosis, Unido por tejidos fibroso, no hay movimiento, temporales, sutura(cabeza), sindesmosis(cistillas)

Articulaciones cartilaginosas:

Anfiartrosis, cartílago fibrocartilaginoso, sincondrosis(con el tiempo se convierte en hueso), sínfisis(son dos huesos continuos)

Articulaciones sinoviales: diartrosis, presencia de una cavidad articular, articulaciones verdaderas o móviles

- Sindesmosis. El medio de unión se hace por tejido fibroso, elástico o mezcla de ambos. Ej.: unión de los huesos metacarpianos en bovino o de las inserciones entre sí de los cartílagos costales.
- Sincondrosis. El medio de unión se hace por cartílago. Ej.: unión de la porción basilar del occipital y el esfenoides.
- Sínfisis. El medio de unión se hace por cartílago y tejido fibroso. Ej.: sínfisis pelviana, sínfisis de la mandíbula.
- Gónfosis. Se aplica este término a la implantación de los dientes en los alvéolos del premaxilar, maxilar y mandíbula, pero como los dientes no se consideran parte del esqueleto, la gónfosis no es una verdadera articulación.
- Gínglimo (bisagra) Son posibles movimientos de flexión y extensión. Ej.: articulación metacarpo-falángica.
- Artrodial. Sólo es posible el deslizamiento entre los segmentos. Ej.: articulación de los huesos del carpo entre sí.
- Trocoide. Sólo es posible el movimiento de rotación. Ej.: articulación entre el atlas y el axis.

Capsula articular: Membrana sinovial

Es la más profunda, de textura delicada, compuesta por tejido conectivo especializado. (Esta membrana secreta el líquido sinovial, de consistencia aceitosa, que sirve para lubricar la articulación). Membrana fibrosa. Es la capa superficial (ligamento capsular), también en forma de bolsa fibrosa resistente que recubre la membrana sinovial

- Ligamentos, es un cordón fibroso homogéneo y resistentes, esta une a los huesos con las articulaciones, manteniéndolas en su sitio, también sujeta órganos internos. Cavidad articular. Es un espacio virtual entre huesos adyacentes, y está rodeada por la cápsula articular. Meniscos. Son láminas de cartílago o de tejido fibroso denso que se interponen entre las superficies articulares y su función más importante es la amortiguación. Ej.: En la articulación de la rodilla Cartílagos marginales. Anillos de fibrocartílago que rodean los bordes de algunas superficies articulares.

Las articulaciones verdaderas pueden realizar los siguientes movimientos: deslizamiento, flexión, extensión, hiperextensión, rotación, aducción, abducción, circunducción, pronación y supinación.

El estudio de la **artrología** es sumamente amplio y muy importante dentro de la ciencia, ya que es un estudio que revisa y previene las lesiones dentro de las articulaciones, ya que estas son las responsables de toda la movilidad del cuerpo humano, además de cuidar a los huesos de todo el cuerpo humano.

fuentes

, Redacción. (Última edición:14 de abril del 2021). Definición de Artrología.
Recuperado de: <https://conceptodefinicion.de/artrologia/>. Consultado el 22 de
septiembre del 2021

Material didáctico anatomía comparativa y aparato locomotor



Nombre del alumno: Oscar Omel Lopez Osorio

Nombre del profesor: MVZ Sandra Edith Moreno Lopez

Licenciatura: Medico Veterinario y Zootecnista

Materia: Anatomia Comparativa y Necropcias

Nombre del trabajo: Tejidos basicos

Ocosingo, Chiapas a 25 de Septiembre del 2021

TEJIDOS BASICOS

El tejido esta compuesto por células. Todas la células tiene núcleo, una membrana celular y un citoplasma. Hay células que tiene características especificas de cada tipo y una función especifica

Los cuatro tejidos basicos esta conformados por células, los cuatro tejidos básicos son: epitelial, conjuntivo, nervioso y cartílago, de lo mencionado anteriormente están hechos nuestro órganos como; la piel, la lengua el corazón, los músculos etc.

El tejido epitelial

Hace la función de una capa protectora ya sea en el interior o exterior del cuerpo, un claro ejemplo de lo que se esta hablando es la piel; esta forma recubre nuestro cuerpo entero y es el que se encarga de proteger los músculos huesos y vísceras del exterior.

Existen diferentes tipos de tejido epitelial y su función varia según su estructura celular

A.- Tejido epitelial simple. Las capas son del grosor de una célula.

- **Epitelio escamoso.** Son células planas en una con una forma de lamina, se encuentran donde se necesite la absorción ya sea en el revestimiento interno de las nefronas, así como, en las paredes de los vasos sanguíneos, entre otros.

B.-Tejido epitelial compuesto. El grosor de la capa es de mas de una célula.

- **Epitelio escamoso estratificado.** Las primeas capas celulares son cuboidales, tiene apariencia de cubo, conforme van avanzando las capas estas se vuelven mas planas conforme avanza hacia la superficie del tejido, un ejemplo es la piel.
- **Epitelio de transición.** Celulasa modificadas, estratificadas, es decir, capas sobre puestas. Se hallan donde se necesite que el tejido se estire, un ejemplo de ello es la vejiga urinaria.
- **Epitelio glandular.** Son células calciformes o bien un conjunto de células secretoras que forman una glándula; existen dos tipos.
 1. *Endocrinas:* secretan hormonas directamente al torrente circulatorio como la glandula tiroides.
 2. *Exotrinas:* dispone de conductos y secretan a una superficie epitelial, por ejemplo, las glándulas sudoríparas.

Tejido conjuntivo

Es el que se encarga de sostener y conectar los tejidos, y actúa como un sistema de transporte para mover materiales esenciales por todo el organismo. Ejemplos de estos son:

- Tejido conjuntivo laxo(tejido areolar). Esta conformada por una red laxa de fibras de colageno esta recubre los órganos y les aporta flexibilidad y soporte. Se puede encontrar debajo de la piel y alrededor de los vasos sanguíneos. Es similar al tejido adiposo, pero el

tejido areolar tiene mayor proporción de células grasas, las cuales estas sirven de aislamiento térmico.

- Tejido conjuntivo denso. Esta tiene gran concentración de fibras de colágeno, confieren gran fuerza, un ejemplo de ello son los tendones, estos encargados de conectar los músculos del cuerpo con huesos, y ligamentos, que conectan huesos con huesos.

Tejido hemopoyetico.

Se hallan dentro del bazo, de los gangleos linfáticos, del hígado y de la medula ósea. Esta se encarga de la producción de glóbulos rojos y de tejido adiposo, similar al tejido areolar pero con células grasas que llenan el espacio situado entre el colágeno y las fibras de elastina, contribuye a los fagocitos de agentes extraños al cuerpo.

Tejido nervioso.

Esta conduce impulsos eléctricos o nervioso de ida y vuelta al sistema nervioso central mediante neuronas. Cada neurona esta formada por un soma, dendritas, que conducen los impulsos hacia el cuerpo celular y un solo axon, que conduce los impulsos hacia el exterior del soma. Las neuronas están soportadas por células neurogliales que son una forma de tejido conjuntivo.

FUENTES

Antología: Manual completo de la enfermería veterinaria