



Nombre de alumno: Andrea Nathalie Jiménez Kato

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de miología general

Materia: Anatomía y necropsias

Grado: I

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Septiembre de 2020.

INTRODUCCION

El propósito de estos mapas es estudiar con más facilidad los temas de miología y parte de esplanología general para que al leerlos se pueda entender la división de los temas y sus desarrollos.

Los mapas a continuación fueron diseñados con el propósito de usarlos para exponer así que pueden completarse en ese momento.

En los mapas se pueden observar los temas y los subtemas relacionados a las ciencias de miología general y esplanología, espero que sea de su agrado observarlos.

MIOLOGÍA GENERAL

Músculo

Estructura/tejido capaz de generar movimiento al contraerse y relajarse

Tejido muscular

Miocitos que aumentan o disminuyen su longitud por impulsos eléctricos del sistema nervioso

Fascículos

Conjunto de fibras que están rodeadas por perimysio

Microfibrilla

Estructura contráctil dentro del citoplasma de los miocitos del tejido muscular. Da la propiedad de contracción y de elasticidad.

Sarcómero

Unidad anatómica y funcional del músculo estriado.

Propiedades

Excitación

Capacidad de recibir estímulos y responder a ellos

Contractilidad

Puede acortarse y engrosarse recibiendo un estímulo adecuado

Extensibilidad

El músculo esquelético puede distenderse como una banda elástica.

Elasticidad

Regresa a su forma original después de ser contraído o extendido.

Tipos de musculatura

Estriado esquelético

Contracción rápida y voluntaria, participa en el sistema locomotor, globo ocular, piel y mucosas. Posee movilidad, capacidad energética y mantienen la postura

Estriado cardiaco

Contracción rápida e involuntaria presentes en el corazón y posiciones adyacentes a los grandes vasos, aorta y cava.

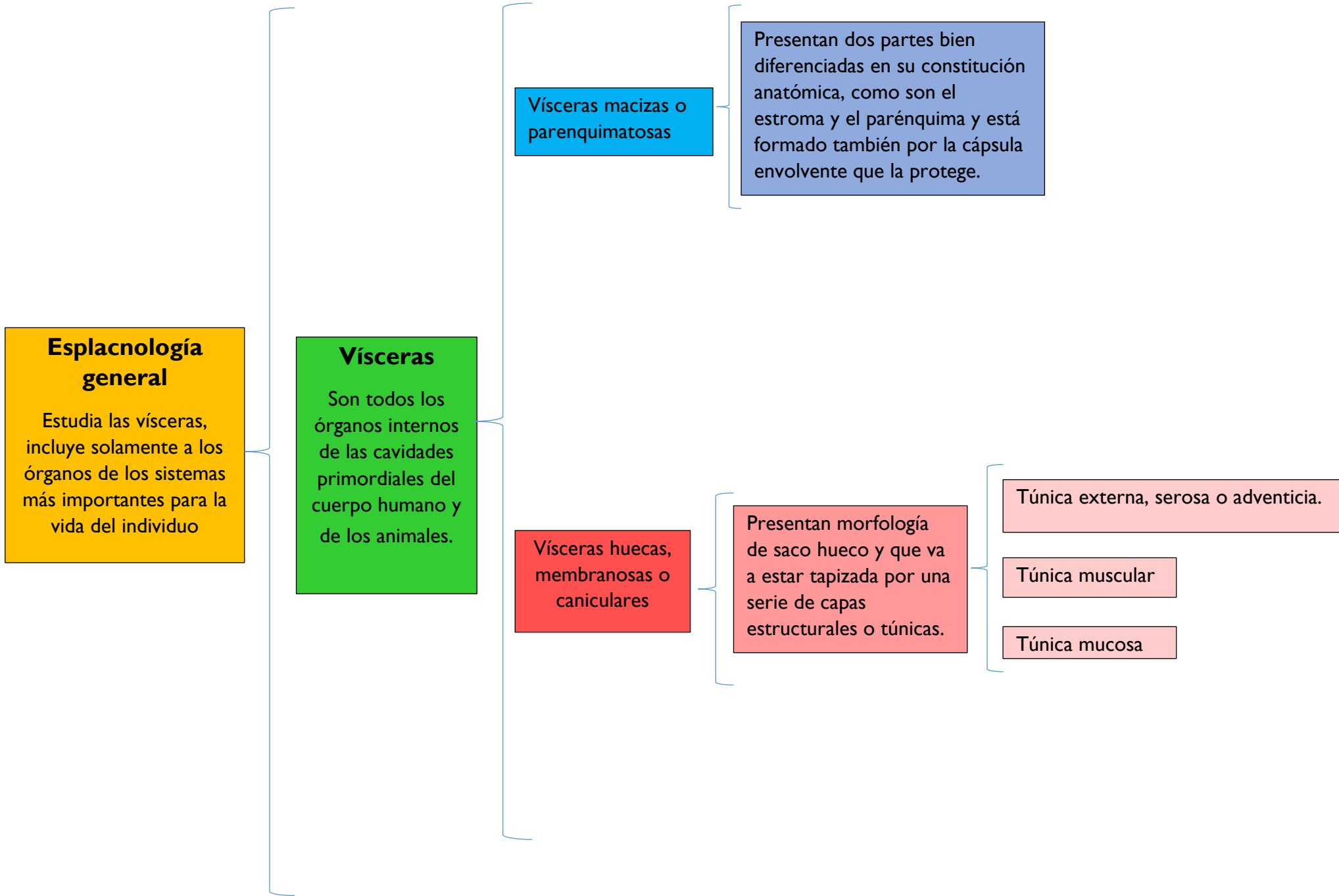
Liso

NO tienen estriaciones, contracción lenta e involuntaria. Integran las paredes de la mayoría de vasos y vísceras.

Miología general

Estudia los músculos en su estructura, conformación y su funcionamiento dentro de un organismo

ESPLACNOLOGIA GENERAL



CONCLUSION

Mientras más avanzamos con anatomía todo va cobrando más sentido en mi cabeza sobre cómo funciona el cuerpo de los seres vivos. Al principio pensé que sería demasiado complicado pero es bastante sencillo si se sigue un orden, empezando con osteología e ir avanzando poco a poco hasta tener prácticamente hecho al animal.

Gracias por leer.