UNIDAD II

Nombre de alumnos:
Paola Janeth Vilchis Gordillo

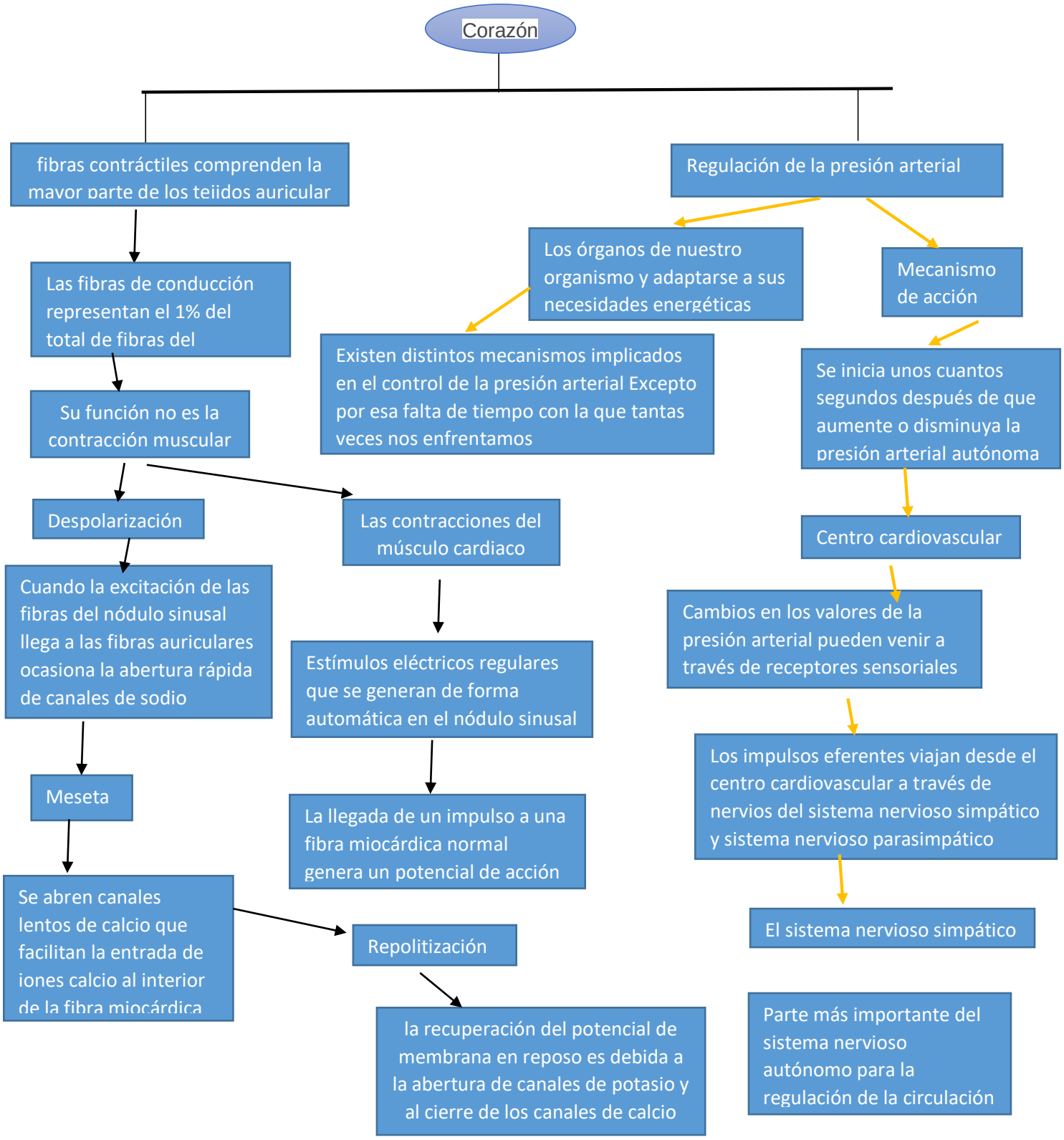
Nombre del profesor:
FELIPE ANTONIO MORALES

Nombre del trabajo: MAPA
Materia: ANATOMIA

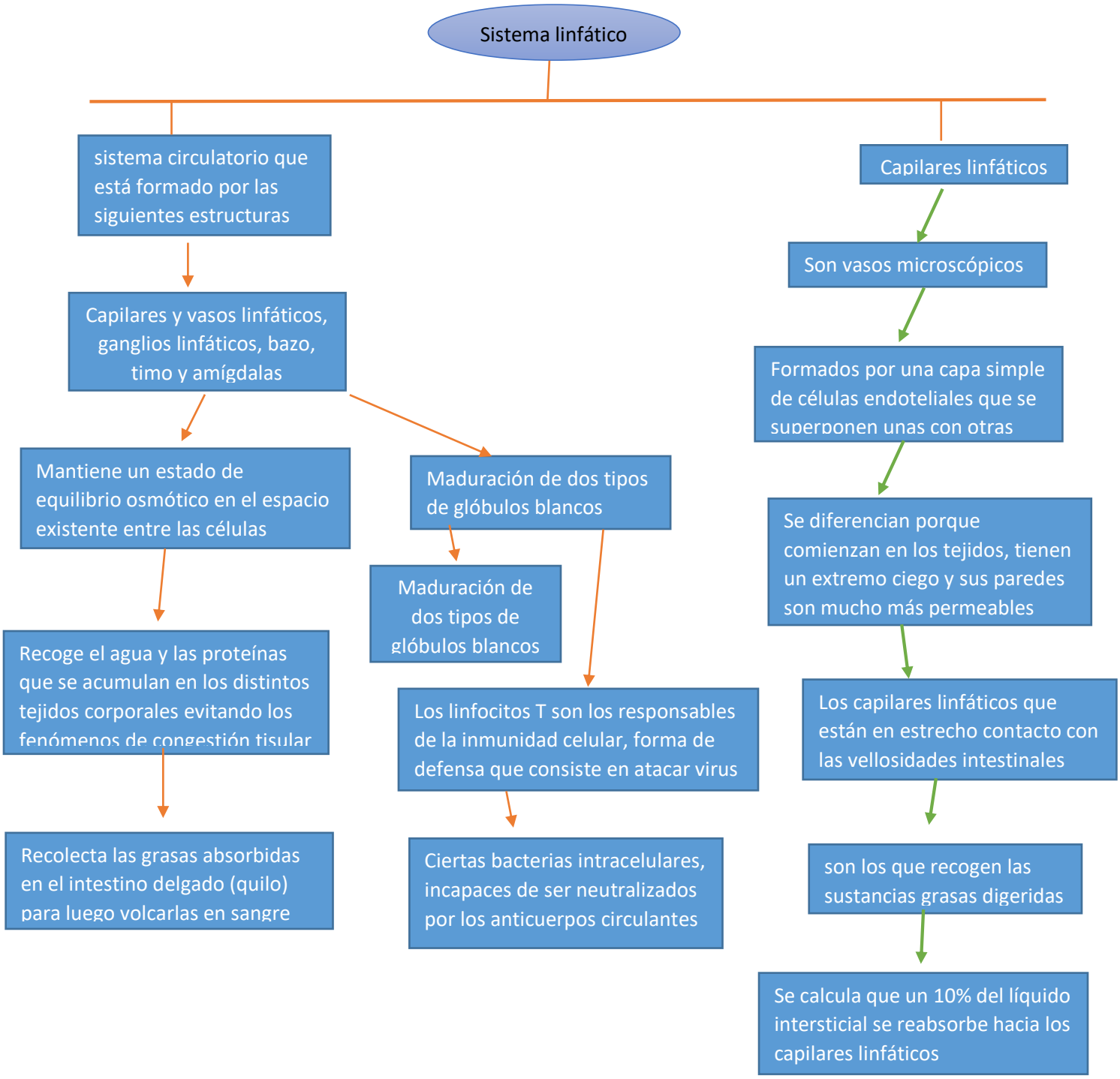
Grado: 2 cuatrimestre
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

UNIDAD II


Corazón
fibras contráctiles comprenden la mayor parte de los tejidos auricular
Las fibras de conducción representan el 1% del total de fibras del
Su función no es la contracción muscular
Despolarización
Cuando la excitación de las fibras del nódulo sinusal llega a las fibras auriculares ocasiona la abertura rápida de canales de sodio
Meseta
Se abren canales lentos de calcio que facilitan la entrada de iones calcio al interior de la fibra miocárdica
Repolitización
la recuperación del potencial de membrana en reposo es debida a la abertura de canales de potasio y al cierre de los canales de calcio
Las contracciones del músculo cardiaco
Estímulos eléctricos regulares que se generan de forma automática en el nódulo sinusal
La llegada de un impulso a una fibra miocárdica normal genera un potencial de acción
Regulación de la presión arterial
Los órganos de nuestro organismo y adaptarse a sus necesidades energéticas
Existen distintos mecanismos implicados en el control de la presión arterial Excepto por esa falta de tiempo con la que tantas veces nos enfrentamos
Mecanismo de acción
Se inicia unos cuantos segundos después de que aumente o disminuya la presión arterial autónoma
Centro cardiovascular
Cambios en los valores de la presión arterial pueden venir a través de receptores sensoriales
Los impulsos eferentes viajan desde el centro cardiovascular a través de nervios del sistema nervioso simpático y sistema nervioso parasimpático
El sistema nervioso simpático
Parte más importante del sistema nervioso autónomo para la regulación de la circulación

UNIDAD II


Sistema linfático
sistema circulatorio que está formado por las siguientes estructuras
Capilares y vasos linfáticos, ganglios linfáticos, bazo, timo y amígdalas
Mantiene un estado de equilibrio osmótico en el espacio existente entre las células
Recoge el agua y las proteínas que se acumulan en los distintos tejidos corporales evitando los fenómenos de congestión tisular
Recolecta las grasas absorbidas en el intestino delgado (quilo) para luego volcarlas en sangre
Maduración de dos tipos de glóbulos blancos
Maduración de dos tipos de glóbulos blancos
Los linfocitos T son los responsables de la inmunidad celular, forma de defensa que consiste en atacar virus
Ciertas bacterias intracelulares, incapaces de ser neutralizados por los anticuerpos circulantes
Capilares linfáticos
Son vasos microscópicos
Formados por una capa simple de células endoteliales que se superponen unas con otras
Se diferencian porque comienzan en los tejidos, tienen un extremo ciego y sus paredes son mucho más permeables
Los capilares linfáticos que están en estrecho contacto con las vellosidades intestinales
son los que recogen las sustancias grasas digeridas
Se calcula que un 10% del líquido intersticial se reabsorbe hacia los capilares linfáticos