

MORFOLOGIA GENERAL

SEGUNDA UNIDAD

Nombre del alumno :Luis
Rodrigo Cancino Castellanos



profesora: DRA. Luz Elena Cervantes Monroy

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL

1 CUATRIMESTRE

PRIMER GRADO NUTRICION



BASES MORFO ESTRUCTURALES

FASCIAS
COMPORTAMIENTOS
FACIALES BOLSAS Y
ESPACIOS POTENCIALES

¿QUÉ ES?

divide los músculos en grupos (tabiques intermusculares), - reviste los distintos músculos y paquetes neurovasculares (fascia de revestimiento), está situada entre las paredes musculoesqueléticas y las membranas serosas que tapizan las cavidades corporales (fascia subserosa) - mantiene los tendones en su lugar durante los movimientos de la articulación (retináculos).

Las bolsas son sacos cerrados compuestos por membranas serosas y se hallan en los lugares sometidos a fricción; permiten que una superficie se mueva libremente sobre otra. Las fascias son los elementos que envuelven, compactan y aíslan las estructuras profundas del cuerpo.

CUANTAS CAPAZ
TIENE Y CUALES SON

3 CAPAZ

EPIDERMIS
DERMIS
TEJIDO SUB
CUTANEO

SISTEMA ESQUELETICO

¿CÓMO ES?

El sistema esquelético puede dividirse en dos partes funcionales:

- Esqueleto axial está compuesto por los huesos de la cabeza (cráneo), el cuello (hueso hioides y vértebras cervicales) y el tronco (costillas, esternón, vértebras y sacro). - Esqueleto apendicular se compone de los huesos de los miembros, incluidos los que constituyen las cinturas escapulares (pectoral) y pélvica.

CARACTERISTICAS

Los huesos del adulto proporcionan: - Soporte para el cuerpo y sus cavidades vitales; es el principal tejido de sostén del organismo. - Protección para las estructuras vitales (corazón). - Base mecánica para el movimiento (acción de palanca). - Almacenamiento de sales (calcio) - Aporte continuo de nuevas células sanguíneas

Clasificación de los huesos - Huesos largos son tabulares (húmero). - Huesos cortos son cuboideos y se hallan sólo en el tarso (tobillo) y el carpo (muñeca). - Huesos planos cumplen habitualmente una función protectora (los huesos planos del cráneo protegen el encéfalo). - Huesos irregulares tienen formas diferentes a las de los huesos largos, cortos y planos (los huesos de la cara). - Huesos sesamoideos (rotula de la rodilla) se desarrollan en ciertos tendones y se hallan donde éstos cruzan los extremos de los huesos largos de los miembros; protegen los tendones frente a un excesivo desgaste, y a menudo modifican el ángulo de inserción tendinosa.

ARTICULACIONES

¿PARA QUÉ?

Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto. Las articulaciones presentan distintas formas y funciones

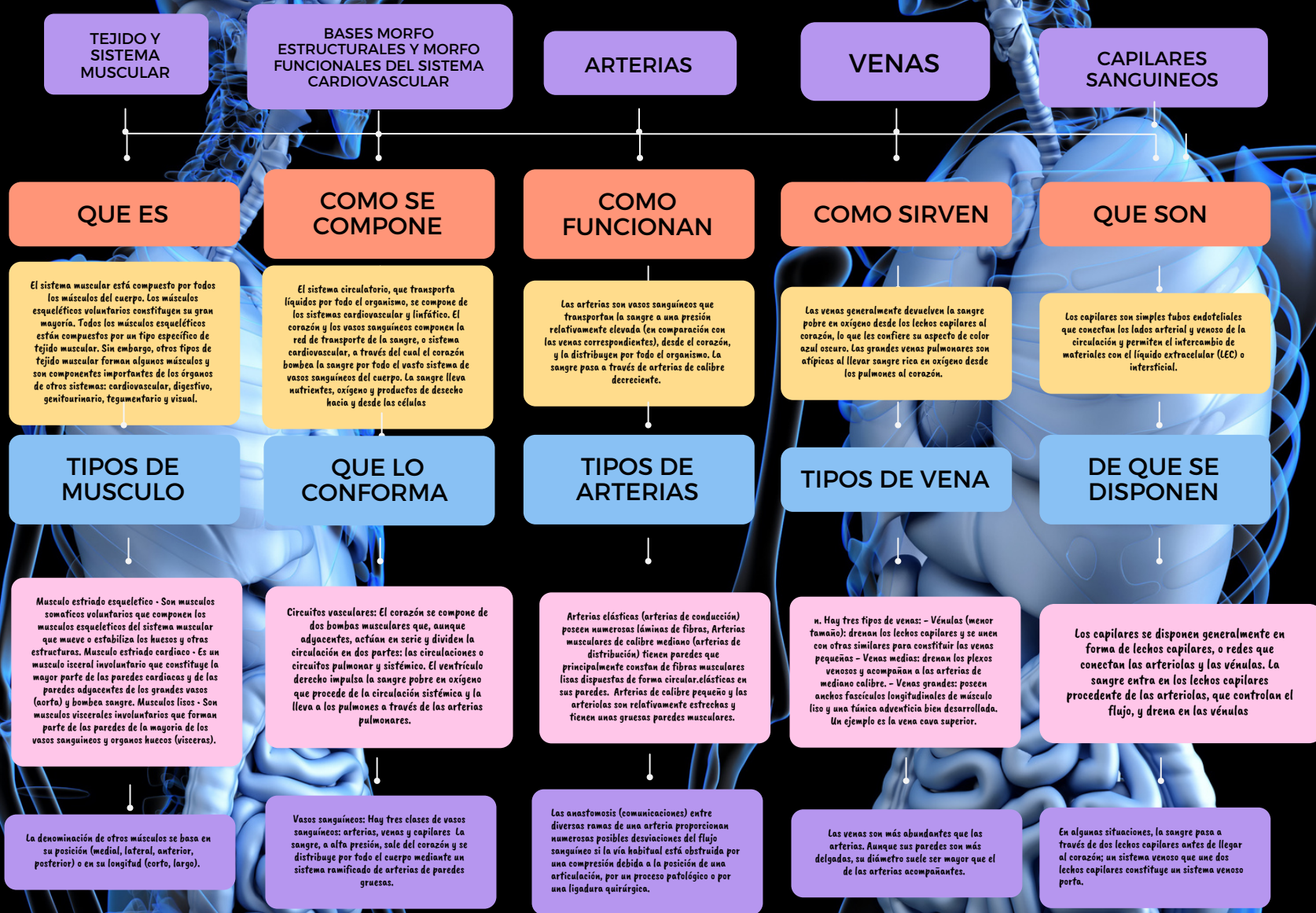
TIPOS DE ARTICULACIONES

Articulaciones sinoviales Se unen mediante una cápsula articular (compuesta por una membrana fibrosa externa tapizada por una membrana sinovial serosa) que abarca y engloba una cavidad articular. - articulaciones planas - gínglimos (articulaciones trocleares) - articulaciones en silla de montar - articulaciones elipsoides - articulaciones esferoideas - articulaciones trocoides

Articulaciones fibrosas Se unen mediante tejido fibroso. La amplitud de los movimientos que se producen en una articulación fibrosa depende, en la mayoría de los casos, de la longitud de las fibras que unen los huesos articulados

Articulaciones cartilaginosas Se unen mediante cartilago hialino o fibrocartilago. En las articulaciones cartilaginosas primarias, o sincondrosis, los huesos están unidos por cartilago hialino, el cual permite que se doblen ligeramente en las primeras etapas de la vida.

Mapa conceptual



SISTEMA LINFOIDE

QUE ES

PRINCIPALES COMPONENTES

Los principales componentes del sistema linfóide son: Plexos linfáticos, se originan en un fondo ciego en los espacios extracelulares (intercelulares) de la mayoría de los tejidos. Al estar formados por un endotelio muy fino y carecer de membrana basal, pueden penetrar fácilmente en ellos el líquido histico sobrante, las proteínas plasmáticas, las bacterias, los desechos celulares e incluso células enteras (específicamente los linfocitos).

Aunque se halla ampliamente distribuido por todo el cuerpo, la mayor parte del sistema linfóide (linfático) no es aparente en el cadáver, aunque es esencial para la supervivencia. El conocimiento de la anatomía del sistema linfático es importante para el clínico.

Vasos linfáticos constituyen una amplia red distribuida por casi todo el cuerpo, compuesta por vasos de paredes delgadas con abundantes válvulas linfáticas. En el sujeto vivo, los vasos presentan un abultamiento en los puntos donde se hallan las válvulas linfáticas muy próximas entre sí, lo que les otorga un aspecto de collar de cuentas.

La hipótesis de Starling (v. «Capilares sanguíneos», p. 41) explica que la mayor parte de los líquidos y electrolitos que penetran en el espacio extracelular procedentes de los capilares sanguíneos se reabsorben también en éstos.

Los órganos linfoides son las partes del cuerpo que producen linfocitos: el timo, la médula ósea roja, el bazo, las tonsilas y los nodulillos linfáticos solitarios y agregados en las paredes del tubo digestivo y del apéndice.

La linfa es el líquido histico que penetra en los capilares linfáticos y circula por los vasos linfáticos. Suele ser transparente, acuosa y ligeramente amarillenta, y tiene una composición similar a la del plasma sanguíneo.

BIBLIOGRAFIA:
ANTOLOGIA MORFOLOGIA
GENERAL UDS

