

Articulaciones

Formadas por

Conjunto de formaciones anatómicas que unen (aproximan) a dos o más huesos

Los diferentes segmentos que forman el esqueleto humano, pueden moverse y desplazarse, unos en relación a otros

Clasificación según el tipo de movilidad

Sinartrosis

Articulaciones inmóviles

Los huesos del cráneo de un adulto, y los de la cara

Desarrollados por osificación endocondral se hallan reunidos por cartílagos

Desarrollados por osificación endocondral se hallan reunidos por cartílagos (sincondrosis)

Anfiartrosis

Los movimientos son limitados, de poca amplitud

Carecen de cavidad sinovial

Las superficies articulares, que están recubiertas por un cartílago articular

Presentan ligamentos periféricos que rodean la articulación

Diartrosis

Son articulaciones muy móviles

Las superficies óseas están revestidas de cartílago

La cápsula presenta un revestimiento sinovial en su cara interna

Los huesos están unidos por una cápsula articular y ligamentos

Clasificación según sustancia interpuesta entre las superficies articulares

Articulaciones fibrosas

Los huesos de estas articulaciones se unen por tejido fibroso

Movilidad que ocurre en la articulación fibrosa (sinartrosis) depende de la longitud de las fibras que unen los huesos

Aunque los huesos se encuentran separados, se mantienen unidos por varias túnicas de tejido conjuntiva robusto

ARTICULACIONES CARTILAGINOSAS

Articulaciones cartilagosas primarias

Son unidos por cartílago hialino, que permite cierto movimiento de flexión en los primeros años de vida

Suele ser transitoria, por ejemplo, durante el desarrollo del hueso largo

Proceden directamente de un esbozo membranoso están unidos por tejido fibroso

En el recién nacido los huesos del cráneo están separados entre sí por membranas de tejido conyuntivo denominado fontanela

SUTURAS DENTADAS

Presentan engranamientos o dentelladuras

SUTURAS ESCAMOSAS

Las superficies en contacto están talladas a bisel

SUTURAS ARMONICAS

En ellas se ponen en contacto superficies planas y rugosas

ESQUINDILESIS

Una superficie en forma de cresta se articula con una ranura, como sucede en la articulación del v6mer con el cuerpo del esfenoides

La articulación entre dos cuerpos vertebrales y la sínfisis púbica

Cuando en el espesor de la formación inter6sea existe una hendidura

Las diartrosis se clasifican

ENARTROSIS

CONDILEAS

TROCLEAR O TROCLEARTROSIS

ARTRODIAS

SINSARCOSIS

Los huesos de la bóveda del cráneo del recién nacido no se hallan totalmente en contacto.

Articulaciones cartilagosas secundarias

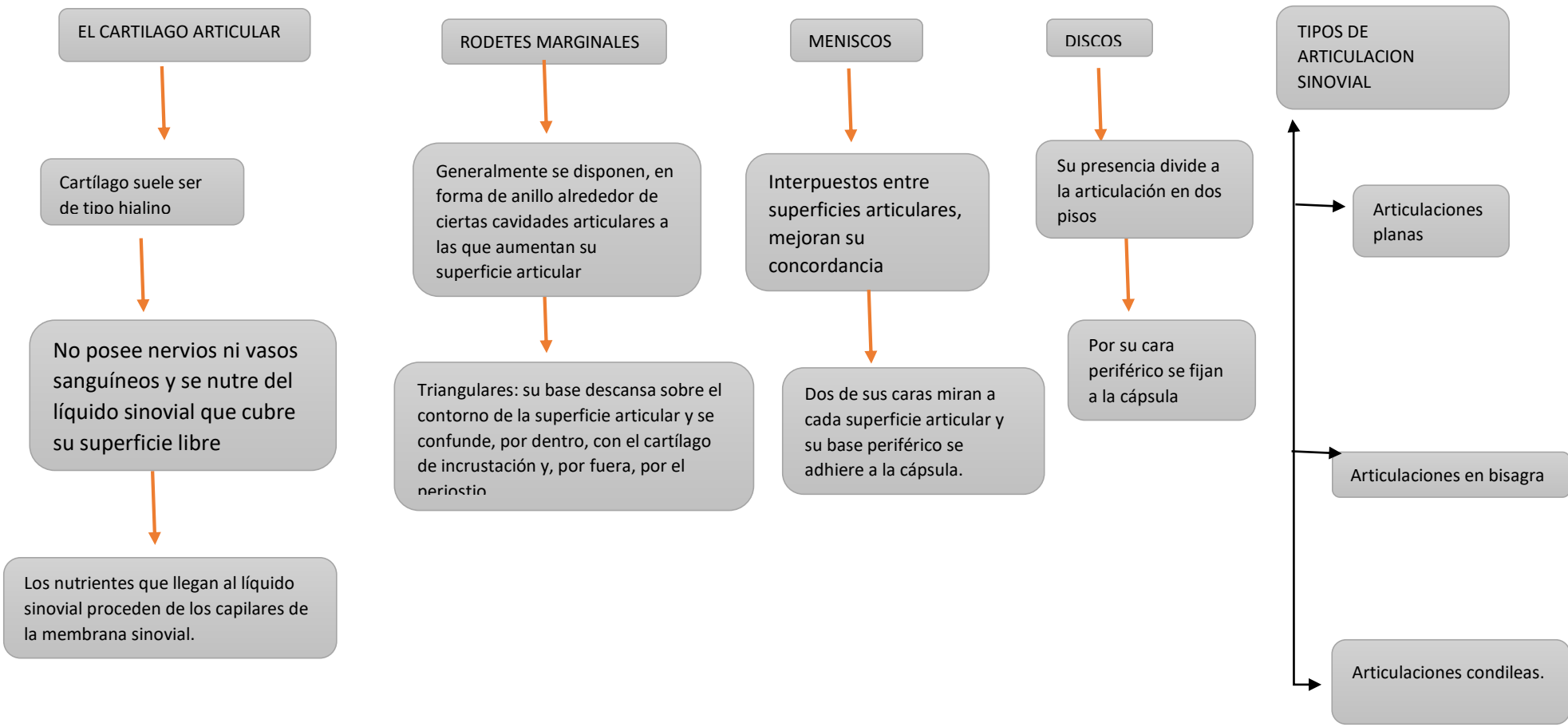
Están cubiertas por cartílago hialino y los huesos son unidos a través de un tejido fibroso robusto, fibrocartílago o ambos

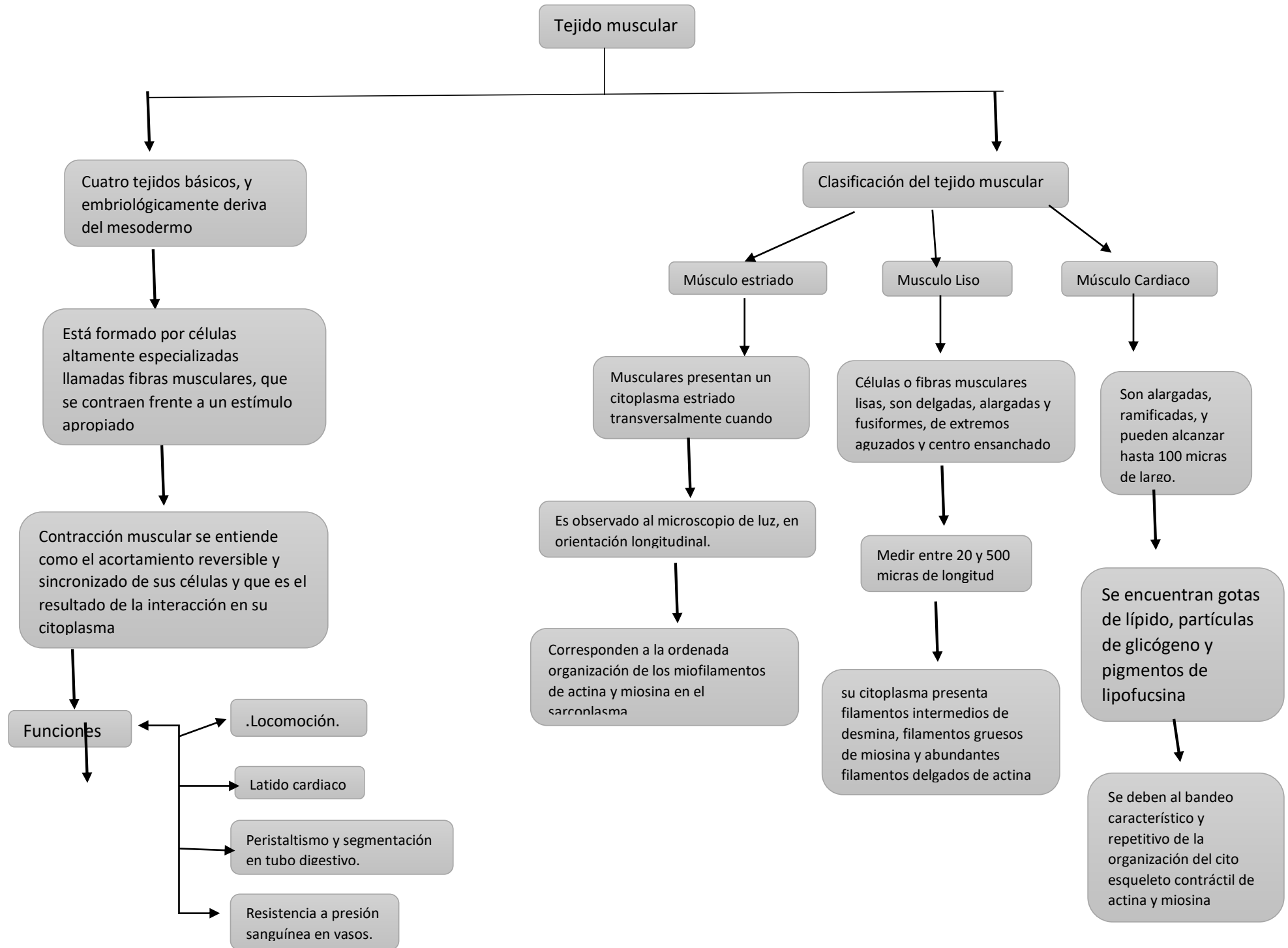
Articulaciones entre los cuerpos vertebrales de la columna que se unen por discos intervertebrales de fibrocartílago, son 41 articulaciones cartilagosas secundarias

ARTICULACIONES SINOVIALES

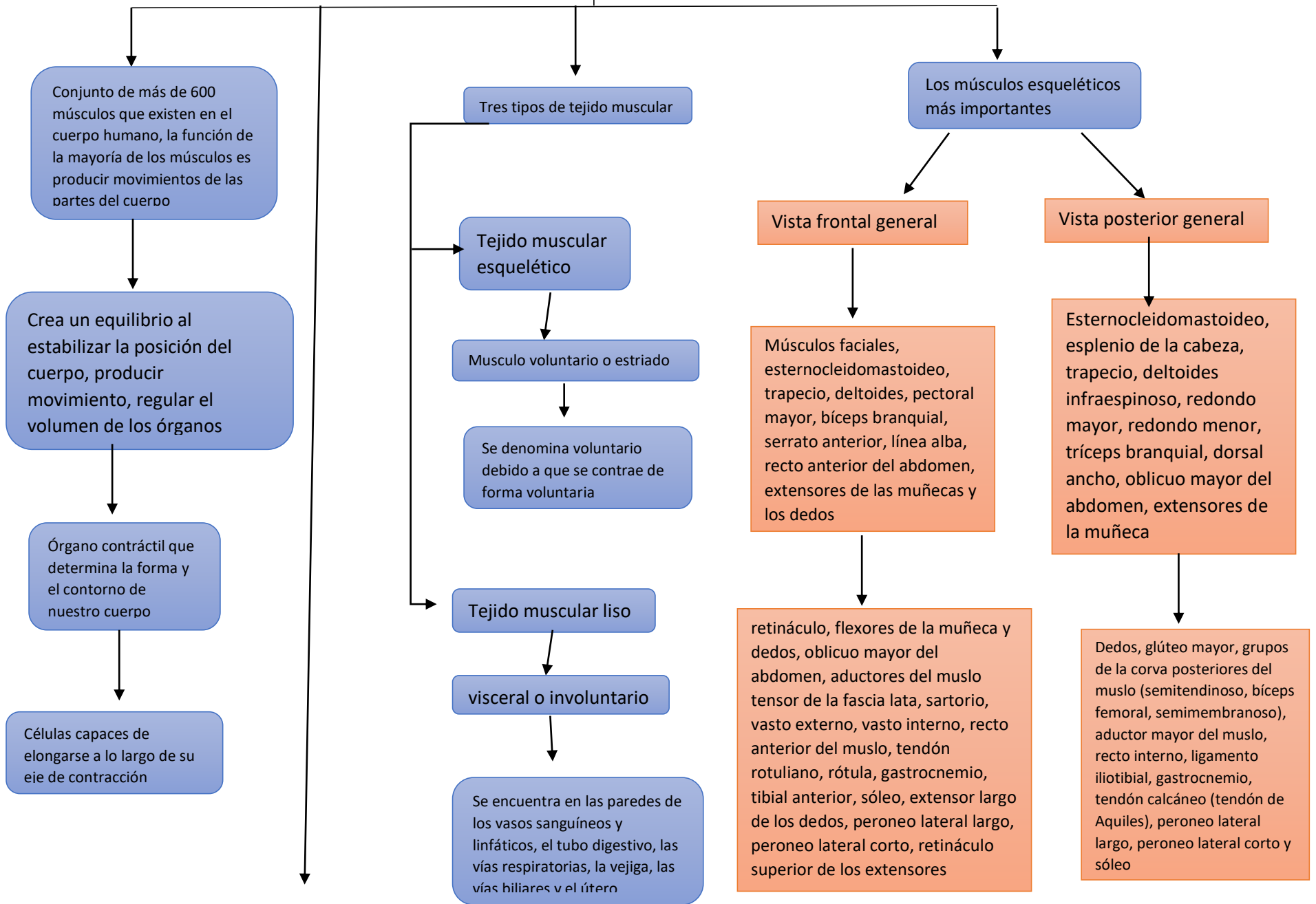
Permiten un movimiento libre entre los huesos y son típicas de casi todas las articulaciones de los miembros

Denominan articulaciones sinoviales porque contienen una sustancia lubricante llamada líquido sinovial y están tapizadas por una membrana o cápsula sinovial





Sistema muscular



Conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo

Creación de equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producción de movimiento, regulación del volumen de los órganos

Órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo

Células capaces de elongarse a lo largo de su eje de contracción

Tres tipos de tejido muscular

Tejido muscular esquelético

Musculo voluntario o estriado

Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria

Tejido muscular liso

visceral o involuntario

Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vejiga, las vías biliares y el útero

Los músculos esqueléticos más importantes

Vista frontal general

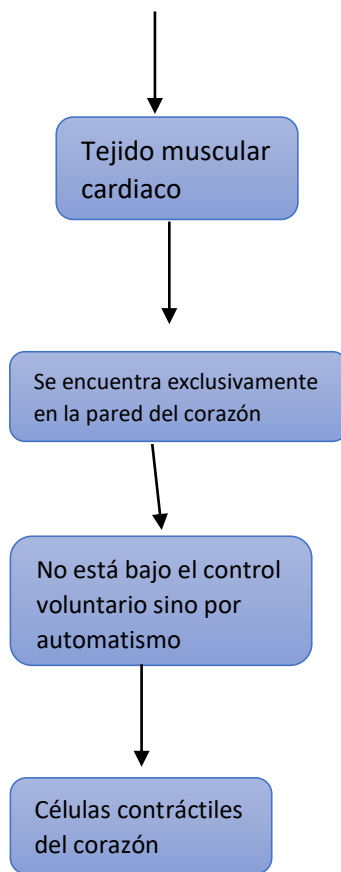
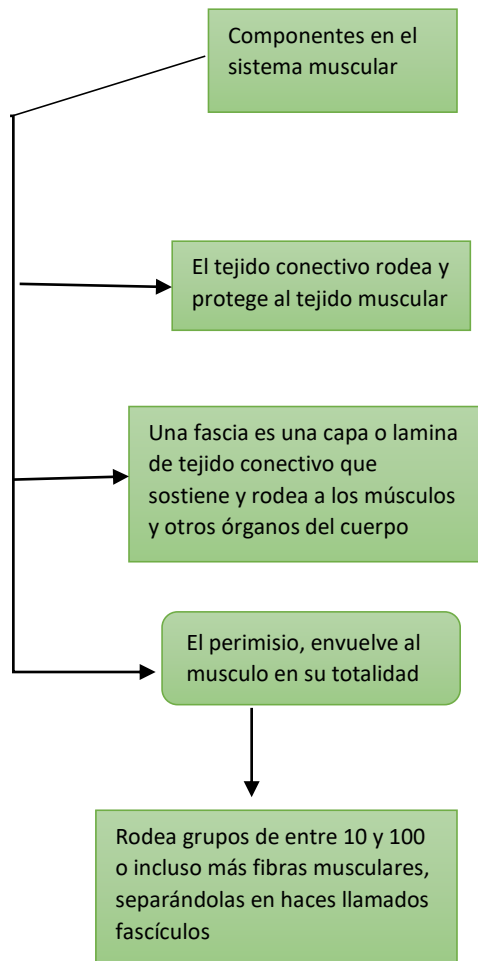
Músculos faciales, esternocleidomastoideo, trapecio, deltoides, pectoral mayor, bíceps braquial, serrato anterior, línea alba, recto anterior del abdomen, extensores de las muñecas y los dedos

retináculo, flexores de la muñeca y dedos, oblicuo mayor del abdomen, aductores del muslo tensor de la fascia lata, sartorio, vasto externo, vasto interno, recto anterior del muslo, tendón rotuliano, rótula, gastrocnemio, tibial anterior, sóleo, extensor largo de los dedos, peroneo lateral largo, peroneo lateral corto, retináculo superior de los extensores

Vista posterior general

Esternocleidomastoideo, esplenio de la cabeza, trapecio, deltoides infraespinoso, redondo mayor, redondo menor, tríceps braquial, dorsal ancho, oblicuo mayor del abdomen, extensores de la muñeca

Dedos, glúteo mayor, grupos de la corva posteriores del muslo (semitendinoso, bíceps femoral, semimembranoso), aductor mayor del muslo, recto interno, ligamento iliotibial, gastrocnemio, tendón calcáneo (tendón de Aquiles), peroneo lateral largo, peroneo lateral corto y sóleo



Bibliografía:

<https://psicologiaymente.com/salud>

<https://www.ecured.cu/Sistem>

<https://www.arqhys.com/general/clasificacion>

<https://psicologiaymente.com/salud/articulaciones>

<https://www.lifeder.com/articulacion>

[https://www.msmanuals.com/.](https://www.msmanuals.com/)

<https://www.stanfordchildrens.org/e>