



CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Yazmin Ku Robledo

TEMA: Elementos de anatomía general y topografía

PARCIAL: Primero

MATERIA: Practica profesional

NOMBRE DEL PROFESOR: Rubén Eduardo Domínguez García

LICENCIATURA: En Enfermería general y nutrición

CUATRIMESTRE: Noveno

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA

Regiones de la Cabeza

Anatomía topográfica

Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos

Se divide en

Cabeza, tronco y extremidades que, a su vez, estas son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

Cráneo

Conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protege el encéfalo, en su parte externa

- Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal
- Toda la superficie correspondiente al musculo temporal abarca la región temporal
- La apófisis mastoides se conoce como la Región mastoidea
- Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales
- Y la región de la base del cráneo

Regiones superficiales

- Los ojos se conocen como la región ocular.
- Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica
- La nariz se conoce como la región nasal.
- Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal, etc.

Cara

Región infra temporal o cigomática

- Región pterigopalatina.
- La boca se conoce como región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- La parte debajo de la lengua es Región sublingual



Concepto del abdomen

Es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas

Las partes del abdomen

- Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.
- Parte delantera central: región umbilical u ombligo.
- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda.
- Parte trasera superior: región lumbar

Abdomen

Se definen nueve regiones anatómicas

Hipocondrio derecho

En esta región se localizan el lóbulo derecho del hígado, vesícula biliar, polo superior del riñón, flexura hepática del colon, glándula suprarrenal.

Región epigástrica o epigastrio

Zona del lóbulo izquierdo del hígado y porción pilórica del estómago

Hipocondrio izquierdo

Se localiza el bazo, cola del páncreas, polo superior del riñón izquierdo, estómago, esófago abdominal, flexura esplénica del colon

Región del vacío, flanco, lumbar o lateral derecha

Región del colon ascendente, parte del duodeno y yeyuno

Región del mesogastrio o umbilical

Región del epiplón, mesenterio, yeyuno, íleon, colon transversal y donde está ubicado el ombligo.

Región del vacío, flanco o lateral izquierdo

Región del colon descendente

Fosa iliaca derecha o región inguinal derecha

Región del ciego, apéndice, ovario derecho en la mujer, cordón espermático derecho en el hombre.

Hipogastrio o región suprapúbica

Región de la vejiga urinaria, útero

Fosa iliaca izquierda o región inguinal izquierda

Región del colon sigmoideo, ovario izquierdo, cordón espermático izquierdo

EL ESQUELETO

El esqueleto humano

Es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura

Se divide en dos partes

Esqueleto axial formado por el cráneo, columna vertebral, costillas y esternón

Esqueleto apendicular formado por los huesos de los miembros superiores e inferiores junto con la cintura escapular y pelviana

Sus funciones

Sostén mecánico y mantenimiento postural

Es una estructura rígida que da forma al organismo, mantiene la morfología corporal y hace posible la posición bípeda

Movimiento

Las uniones entre dos huesos adyacentes (articulaciones) hacen posible los movimientos corporales

Protección

El esqueleto actúa en muchos casos como protección de los órganos internos

Almacén metabólico

Funcionando como moderador de la concentración e intercambio de sales de calcio y fosfato

Producción de células sanguíneas

Tiene lugar en la médula ósea roja que se encuentra en el interior de algunos huesos.

SISTEMA OSEO

Su estructura de los huesos

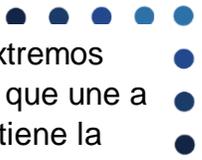
Los huesos se clasifican en diversos tipos según su forma

El hueso largo se divide en partes

- Diáfisis { Es el cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso
- Epífisis { Son los extremos proximal y distal del hueso
- Metafisis { Es el sitio de unión de la diáfisis con la epífisis
- Cartílago articular { Es una capa delgada de cartílago hialino que cubre la parte de la epífisis de un hueso que se articula con otro hueso
- Periostio { Es una capa resistente de tejido conectivo denso que rodea la superficie ósea que no tiene cartílago articular
- Cavidad medular { Es el espacio interno de la diáfisis que contiene a la médula ósea amarilla grasa.
- Endostio { Es la capa que recubre la cavidad medular, y contiene células formadoras de hueso

Clasificación de los huesos

- Huesos largos { Son tubulares, constan de diáfisis y epífisis
- Huesos cortos { Son cuboidales, tiene tejido esponjoso salvo en su superficie
- Huesos planos { Son delgados compuestos por dos placas paralelas de tejido óseo compacto que envuelven otra de hueso esponjosos
- Huesos irregulares { Tiene forma compleja
- Huesos sesamoideos { Están en algunos tendones, a los que protegen del uso y desgarro excesivos



Sistema osteoarticular

Concepto

Se conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos

Articulaciones semimóviles o anfiartrosis

Permiten leves movimientos y se reconocen dos tipos

Sínfisis

Donde los extremos óseos están unidos por un disco de tejido fibrocartilaginoso

Sindesmosis

Donde las piezas óseas son mantenidas en posición por una membrana o ligamento interóseo de tipo fibroso

Articulaciones inmóviles o sinartrosis

Está constituidas por dos extremos óseos más un tipo de tejido que une a estos elementos y que mantiene la rigidez entre las piezas óseas

Articulaciones móviles, sinoviales o diartrosis

Articulaciones móviles cuya diferencia con las precedentes es la presencia de una membrana sinovial y de un espacio o la cavidad articular entre los extremos óseos

Elementos de una diartrosis típica

Extremos óseos, adoptan diversas formas, cubiertos por el cartílago articular, hialino o fibroso según la articulación, lo que le da un aspecto liso o pulido a la superficie articular

Cápsula articular, manguito fibroso que une las piezas óseas y se inserta en la periferia de las superficies articulares

Membrana sinovial, Tejido que tapiza el interior de la cápsula articular, sin sobrepasar al cartílago articular, muy vascularizada produce el líquido sinovial

Meniscos, rodetes, y discos corresponden a tejido fibro-cartilaginoso de forma especial, presentes en algunas diartrosis

Ligamentos, corresponden a bandas de tejido fibroso que refuerzan a la cápsula articular y de acuerdo a su ubicación

COMPOSICION DEL TRONCO

El tronco encefálico (tronco del encéfalo, tronco cerebral, tallo del encéfalo o tallo encefálico)

Es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada)

Entre los tres regulan la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes

El tronco

Tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás

Es sostenido por la columna vertebral.

El músculo diafragma

Se dividen en dos

Cavidad torácica

Cerrada por las costillas

Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea)

Cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos)

Cavidad abdomino pélvica

Contiene los órganos digestivos, excretorios y reproductores

Tórax

Se divide en tres regiones

Clavicular, esternal, pectoral o mamaria

El abdomen en nueve regiones

Epigastrio, hipocondrio, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosa iliaca

Extremidades

Superiores utilizadas para la aprensión (agarrar)

Inferiores para la locomoción (caminar)

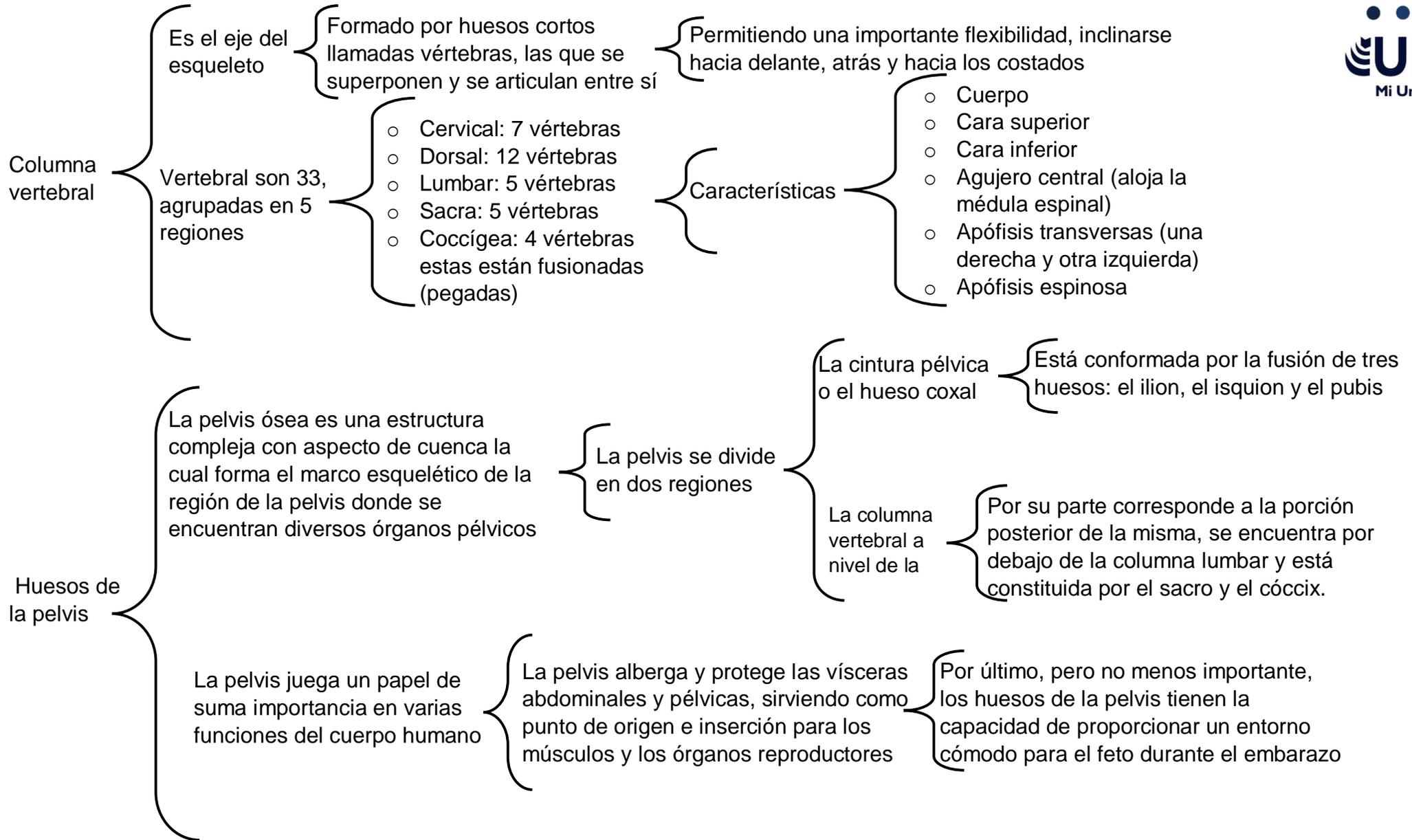
Se dividen en cuatro partes

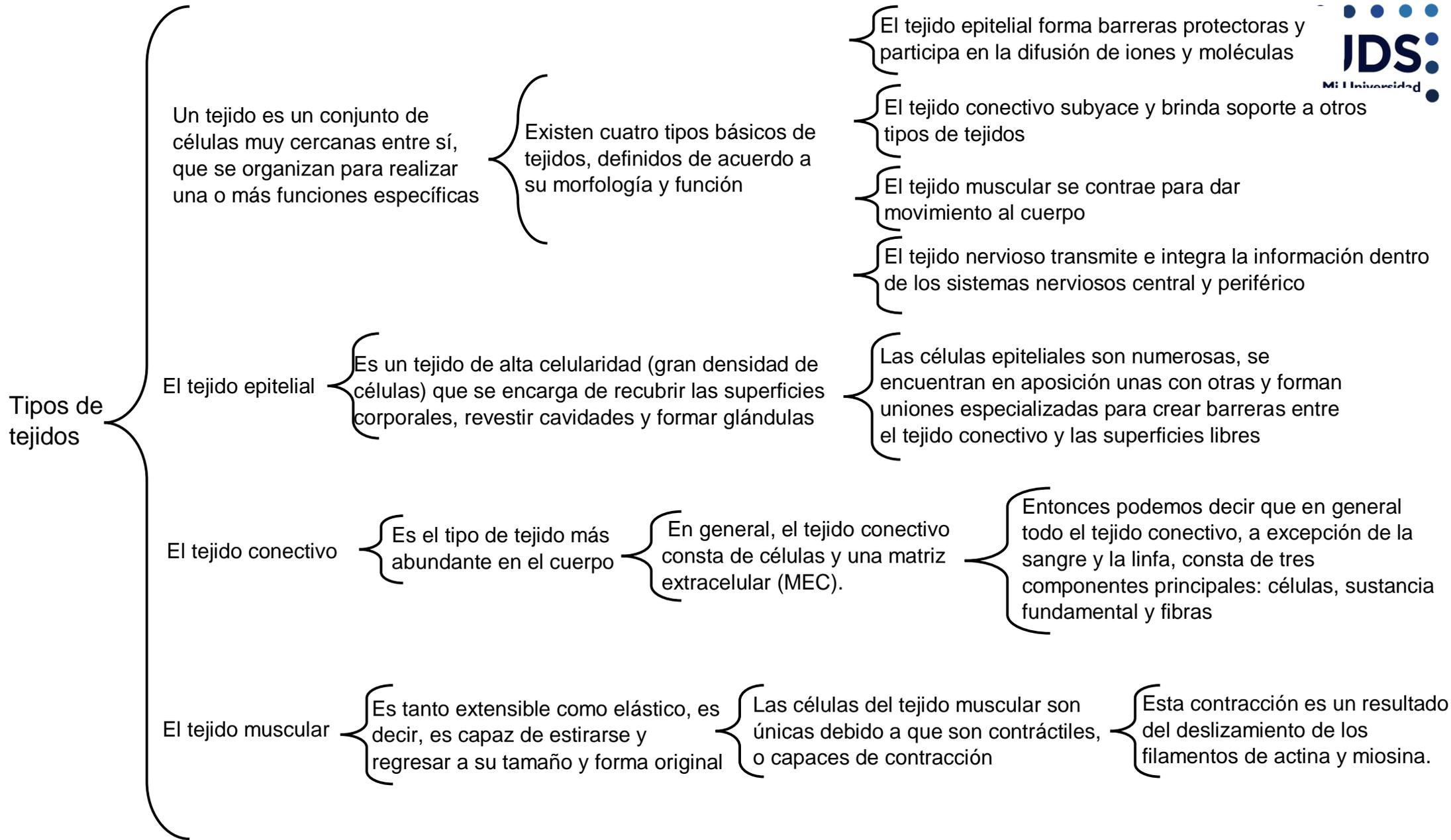
Extremidades superiores

Hombro, brazo, antebrazo, y mano

Extremidades inferiores

Cadera, muslo, pierna y pie, tanto como los pies cuentan con 5 dedos





Sistema nervioso central

