

NOMBRE DEL TRABAJO

CUADRO SINÓPTICO

TEMAS

ANATOMÍA Y ANATOMÍA TOPOGRÁFICA

NOMBRE DE LA MATERIA

PRÁCTICAS PROFESIONALES

CATEDRÁTICO

LIC. VÍCTOR HUGO TORRES

ALUMNA

ELIZABETH CRUZ RODRÍGUEZ

CUATRIMESTRE: 9°

GRUPO: "D"

FRA, COMALAPA CHIAPAS. 05 DE JUNIO DEL 2020

Anatomía

Ciencia que estudia la estructura, forma y relaciones de las diferentes partes del cuerpo de los seres vivos.

Seis niveles de organización estructural del cuerpo.

Nivel químico — Átomos (C, H, O, N, P)
Molécula (DNA)

Nivel celular. — Las moléculas se combinan entre sí para formar Células

Nivel tisular. — Los tejidos son grupos de células y materiales circundantes que trabajan en conjunto para cumplir una determinada función.

Nivel órganos. — Se unen entre sí los distintos tipos de tejidos.

Aparatos y sistemas. — Está formado por órganos relacionados entre sí, con una función común. Son 11 aparatos y sistemas

Nivel de organismo — Todas las partes del cuerpo humano que funcionan en conjunto

Sistema tegumentario — *Componentes:* piel y faneras, como pelo, uñas de las manos y uñas de los pies, glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas.

Sistema esquelético — *Componentes:* huesos y articulaciones del cuerpo y sus cartílagos asociados.

Sistema muscular — *Componentes:* específicamente, tejido Muscular esquelético, músculo insertado habitualmente en huesos (otros tejidos musculares son el músculo liso y el músculo cardíaco).

Sistema nervioso — *Componentes:* encéfalo, médula espinal, nervios y órganos especiales de los sentidos, como ojos y oídos.

Sistema endocrino — *Componentes:* glándulas productoras de hormonas (epífisis o glándula pineal, Hipotálamo, hipófisis o glándula pituitaria, timo, glándula tiroides, glándulas Paratiroides, glándulas suprarrenales, páncreas, ovarios y testículos) y Células productoras de hormonas de varios otros órganos.

Aparato cardiovascular — *Componentes:* sangre, corazón y vasos sanguíneos

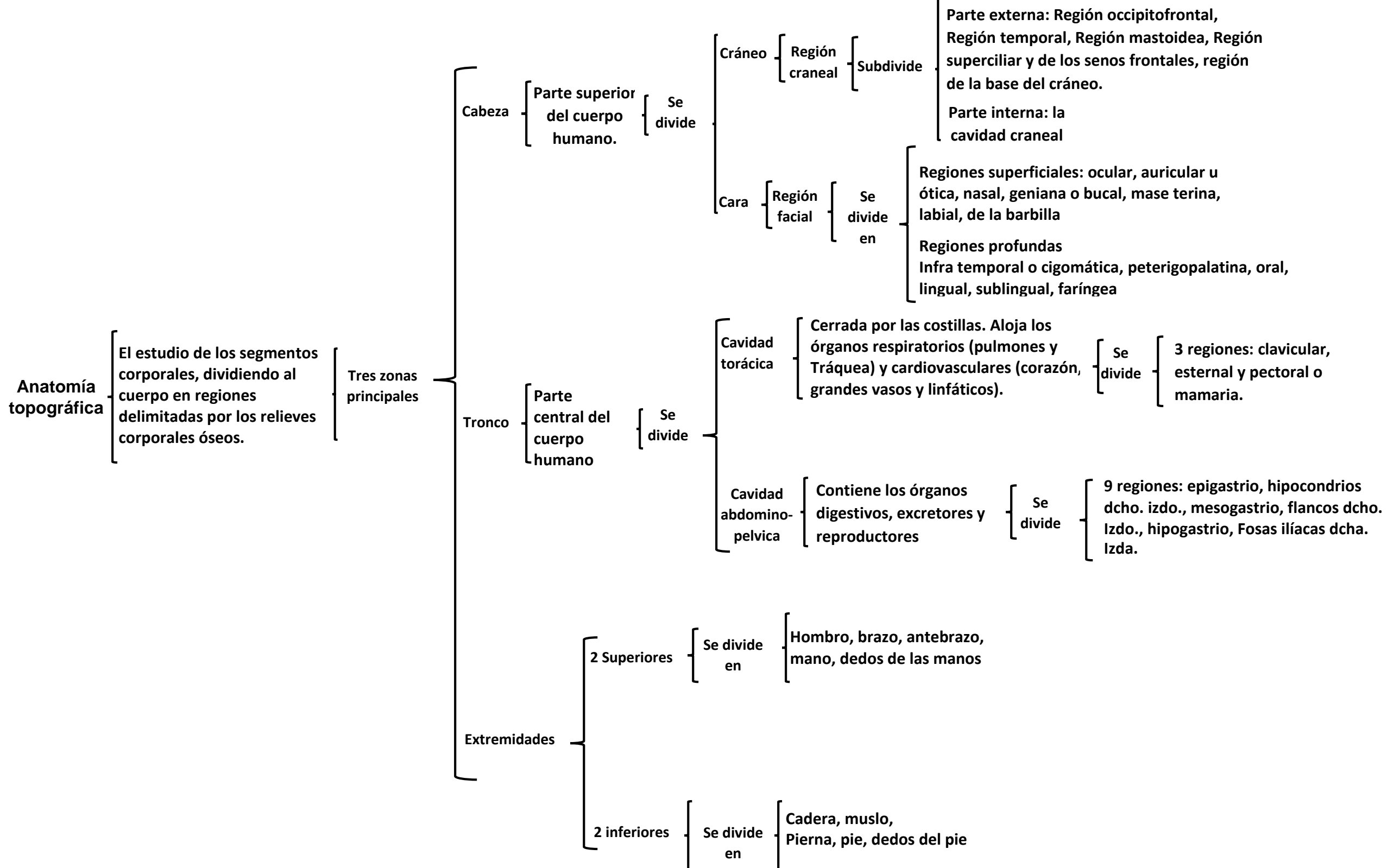
Sistema linfático — *Componentes:* linfa y vasos linfáticos, bazo, timo, ganglios linfáticos y amígdalas; células que ejecutan las respuestas inmunitarias (células B, células T y otras).

Aparato respiratorio — *Componentes:* pulmones y vías respiratorias, como faringe (garganta), laringe, tráquea y bronquios, que establecen la comunicación con el interior y el exterior de los pulmones.

Aparato digestivo — *Componentes:* órganos del tubo digestivo, un Tubo de gran longitud formado por boca, faringe (garganta), esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y ano; también incluye órganos accesorios que colaboran con los procesos digestivos, como glándulas salivales, hígado, vesícula biliar y páncreas.

Aparato urinario — *Componentes:* riñones, uréteres, vejiga y uretra

Aparato reproductor — *Componentes:* gónadas (testículos en hombres y ovarios en mujeres) y órganos asociados (trompas uterinas, útero, vagina y glándulas mamarias en las mujeres, y epidídimo, conducto deferente, vesículas seminales, próstata y pene en los hombres).



Anatomía topográfica

El estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos.

Tres zonas principales

Cabeza

Parte superior del cuerpo humano.

Se divide

- Cráneo
- Cara

Región craneal

Subdivide

Parte externa: Región occipitofrontal, Región temporal, Región mastoidea, Región superciliar y de los senos frontales, región de la base del cráneo.
Parte interna: la cavidad craneal

Región facial

Se divide en

Regiones superficiales: ocular, auricular u ótica, nasal, geniana o bucal, mase terina, labial, de la barbilla
Regiones profundas
Infra temporal o cigomática, peterigopalatina, oral, lingual, sublingual, faríngea

Tronco

Parte central del cuerpo humano

Se divide

- Cavidad torácica
- Cavidad abdomino-pelvica

Cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios (pulmones y Tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).

Se divide

3 regiones: clavicular, esternal y pectoral o mamaria.

Contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores

Se divide

9 regiones: epigastrio, hipocondrios dcho. izdo., mesogastrio, flancos dcho. izdo., hipogastrio, Fosas ilíacas dcha. Izda.

Extremidades

2 Superiores

Se divide en

Hombro, brazo, antebrazo, mano, dedos de las manos

2 inferiores

Se divide en

Cadera, muslo, Pierna, pie, dedos del pie