



**PRACTICAS PROFESIONALES.
ELEMENTOS DE LA ANATOMIA GENERAL Y
TOPOGRAFIA.**

**LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO.
MAPA CONCEPTUAL.**

PRESENTA LA ALUMNA:

XIMENA MAURICIO SALES.

MODALIDAD, CUATRIMESTRE Y GRUPO:

**ENFERMERIA ESCOLARIZADO, NOVENO
CUATRIMESTRE "A".**

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA



Se basa en el estudio de los segmentos corporales, dividiéndolos en regiones delimitadas. La anatomía topográfica lo divide en 3 zonas principales:

- ✚ Cabeza.
- ✚ Tronco.
- ✚ Extremidades.

Que a su vez estas son subdivididas en porciones más pequeñas llamadas regiones anatómicas.



CABEZA

REGIONES:

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano.

Se divide en 4.

CRANEO

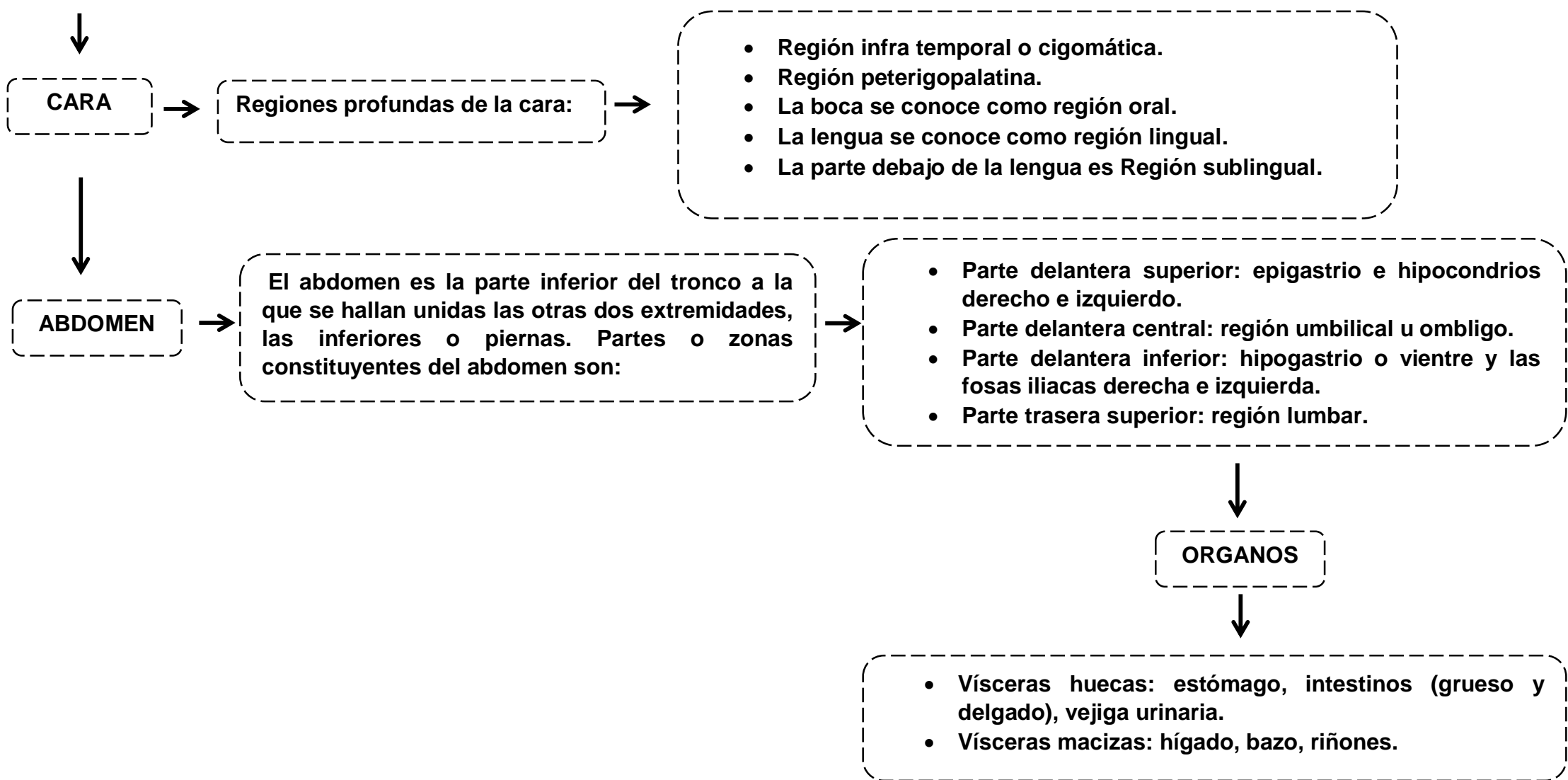
El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa se subdivide en:

- 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.

CARA

La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas. Regiones superficiales de la cara:

- 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.



EL ESQUELETO.

Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales.

CABEZA

- ✚ El cráneo: aloja la masa encefálica.
- ✚ La cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos: vista, oído, olfato y gusto.

La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan:

- Conducto digestivo (esófago).
- Conducto respiratorio (laringe).
- Vasos sanguíneos y linfáticos.
- Columna cervical.

COMPOSICIÓN DEL TRONCO

El Tronco: tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral.

El músculo diafragma lo divide en dos cavidades:

- Cavidad torácica: cerrada por las costillas.
- Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).
- Cavidad abdomino
- Pélvica: contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores.

SISTEMA OSTEOARTICULAR

El cuerpo humano presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos.

Gracias a los huesos, articulaciones y músculos el cuerpo mantiene su postura, puede desplazarse y realizar múltiples acciones.

ESQUELETO

El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos".

Las principales funciones del esqueleto son:

HUESOS.

Estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza.

Según la forma que presentan, se los divide en:

- ✚ Huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos.
- ✚ Huesos cortos: ejemplo, las vértebras.
- ✚ Huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo.

Para esta división se tiene en cuenta las tres dimensiones: largo, ancho y espesor.

✚ 1) huesos largos: tienen una longitud mayor que las otras medidas. Presentan una parte muy delgada llamada “diáfisis” y en los extremos se abulta, llamada “epífisis”. El centro de la diáfisis es hueca y está ocupada por médula ósea, donde se forman los glóbulos rojos.

✚ 2) huesos cortos: sus tres dimensiones son similares. Es compacto con un núcleo esponjoso, por ejemplo los huesos del tarso, carpo y las vértebras.

✚ 3) huesos planos: su espesor es menor que los otros y presentan una cara cóncava y otra convexa, formando en conjunto, y casi siempre, cavidades, por ejemplo: los huesos del cráneo, del tórax y pelvis; esto es para proteger a los órganos que alojan. Estos huesos planos presentan tres capas: la externa e interna son compactas y la del medio es esponjosa.

- ✚ Sostén.
- ✚ Protección.
- ✚ Locomoción.