

**HUESOS Y ARTICULACIONES.
HUESOS Y ARTICULACIONES
DE LA CABEZA Y EL TRONCO.**

**LA CABEZA: CRÁNEO
Y HUESOS DE LA
CARA**

CRÁNEO Los huesos del cráneo son 8: frontal, 2 parietales, 2 temporales, occipital, etmoides y esfenoides

HUESO FRONTAL

Hueso plano situado en la parte anterior del cráneo. Tiene una porción vertical que forma la frente y una porción horizontal que forma el **TECHO DE LAS ÓRBITAS**, cavidades óseas donde se alojan los globos oculares.

**HUESOS
PARIETALES:**

Son dos huesos planos que forman parte de la bóveda craneal y de las paredes laterales. Se unen entre sí en la línea media de la bóveda craneal, en la llamada **SUTURA SAGITAL**.

OCCIPITAL

Forma parte de la base craneal y de la cara posterior. La zona más amplia es la **ESCAMA DEL OCCIPITAL**. Por debajo se encuentra el **AGUJERO MAGNO O AGUJERO OCCIPITAL**. A los lados de este agujero hay 2 superficies articulares o **CÓNDILOS DEL OCCIPITAL** que se articulan con el atlas (C1), y por delante está la **PORCIÓN BASILAR DEL OCCIPITAL**

TEMPORALES

Son 2 huesos, uno derecho y otro izquierdo, que están a los lados del cráneo y también forman parte de la base craneal.

HUESOS Y ARTICULACIONES. HUESOS Y ARTICULACIONES DE LA CABEZA Y EL TRONCO.

TEMPORALES

Tienen 3 porciones:

- Porción escamosa: es la parte más amplia. Se articula con el parietal por la parte superior y con el ala mayor del esfenoides en la parte lateral anterior.
- Porción Mastoidea o Apófisis Mastoideas: situada por detrás del CAE, donde se inserta el músculo esternocleidomastoideo.
- Porción petrosa. Está en la base y es endocraneal. Tiene forma piramidal con su base hacia el interior y un poco hacia delante.

ESFENOIDES

Tiene forma de murciélago. Ocupa la parte anterior y media de la base del cráneo en su cara endocraneal, y también forma parte de las paredes laterales. Su cara posterior se articula con la parte anterior del occipital.

ETMOIDES

está situado en la parte anterior central del cráneo. Tiene una porción vertical llamada LÁMINA PERPENDICULAR DEL ETMOIDES, que forma parte del tabique nasal. Esta lámina termina en un pico o cresta denominado CRISTA GALLI, que se encuentra situado en la línea media del frontal en su parte más anterior.

HUESOS DE LA CARA

Los huesos de la cara son 14: vómer, 2 maxilares superiores, maxilar inferior (mandíbula), 2 nasales, 2 lacrimales, 2 palatinos, 2 cornetes inferiores, 2 huesos cigomáticos o malares (pómulos).

HUESOS NASALES

son 2 láminas óseas finas que se articulan con el hueso frontal y están situadas en la raíz de la nariz

**HUESOS Y ARTICULACIONES.
HUESOS Y ARTICULACIONES
DE LA CABEZA Y EL TRONCO.**

HUESOS LACRIMALES

Son 2 huesos pequeños situados uno en cada orbita, en el ángulo interno de las mismas. Las lágrimas que se producen en una glándula situada en la parte externa y superior de la órbita, bañan el ojo y desembocan en un conducto que tienen los huesos lacrimales.

MAXILARES SUPERIORES

son 2 huesos unidos en la línea media, que forman parte del SUELO ORBITARIO y de la que se dirige una apófisis hacia el frontal formando el borde anterior y medial de la órbita.

HUESOS PALATINOS

Tienen forma de ángulo o de L que se articulan entre sí por sus láminas horizontales, formando parte del PALADAR DURO por detrás de los maxilares superiores.

VÓMER

Lámina ósea perpendicular que forma parte del TABIQUE NASAL, por debajo de la lámina perpendicular del etmoides. La parte anterior del tabique está formada por cartilago

HUESOS CIGOMÁTICOS O MALARES

Forman los pómulos de la cara. Se articulan hacia arriba con el frontal, hacia abajo con el maxilar superior y hacia atrás con el temporal a través de la APÓFISIS TEMPORAL DEL CIGOMÁTICO

HUESOS Y ARTICULACIONES. HUESOS Y ARTICULACIONES DE LA CABEZA Y EL TRONCO.

HUESO MAXILAR INFERIOR O MANDÍBULA

Tiene un CUERPO MANDIBULAR horizontal y dos RAMAS MANDIBULARES verticales. Entre las ramas y el cuerpo se forman los ÁNGULOS DE LA MANDÍBULA. El cuerpo tiene en su borde superior los ALVÉOLOS DENTARIOS.

COLUMNA VERTEBRAL

La COLUMNA VERTEBRAL se compone de 32-34 vértebras: 7 CERVICALES, 12 TORÁCICAS O DORSALES, 5 LUMBARES, 5 SACRAS Y 3-5 COCCÍGEAS. Las vértebras sacras y coccígeas se fusionan formando dos huesos: el SACRO y el CÓCCIX.

VÉRTEBRAS CERVICALES

ATLAS Es la primera vértebra cervical con unas características especiales. o No tiene cuerpo vertebral, ni apófisis espinosa. o Está formada por 2 MASAS LATERALES unidas por 2 ARCOS, anterior y posterior. (forma de anillo).

VÉRTEBRAS CERVICALES

AXIS Es la segunda vértebra cervical. También tiene características especiales. o Tiene cuerpo vertebral. De su cuerpo hacia arriba sale una apófisis llamada diente del axis o apófisis odontoides, que se articula con el atlas al introducirse en el interior de su anillo

VÉRTEBRAS TORÁCICAS O DORSALES

Son más grandes que las cervicales. Son las únicas que se articulan con las costillas a través de unas carillas articulares a los lados del cuerpo y en las apófisis transversas. Apófisis espinosas largas, puntiagudas e inclinadas hacia abajo