ESQUELETO DE CLASE TEÓRICA

TEMA: Cráneo. Osteoartrología. Huesos Frontal, Occipital, Temporal y Parietal.

- I. GENERALIDADES DE OSTEOLOGÍA: **Definición** de Cráneo (Calavera, Cabeza ósea). **Subdivisiones** convencionales para su descripción: Neurocraneo, Esplacnocraneo (también llamado Viscerocráneo, Cara ó Esqueleto facial)/ Base y Calota (Bóveda, Calvaria). Regiones comunes de cara y craneo. **Normas:** Frontal, Lateral, Superior, Inferior (Basal). **Número** de huesos (29 = 8+15+16). **Tipos** de huesos (planos en la Bóveda, irregulares en la Base, neumáticos tienen senos). Huesos wormianos. **Orificios:** 85 app. **Puntos** cráneometricos (Bregma, Lambda, Inion, Nasion, Gnation, Gonion).
- II. ARTROLOGÍA ESCENCIAL : Suturas. ATM.
- III. EL HISTOEMBRIOLOGÍA ELEMENTAL: Osificación membranosa (Boveda). Osificación Condral (Base).
- IV. REFERENCIAS CLÍNICAS: Fracturas craneales (Disyunción Craneofacial). Sinusitis. Rx (sutura metopica, huesos wormianos). Ortodoncia. Cirugía reconstructiva. Fontanales (parto). Determinación de edad.

HUESO FRONTAL

Porción Escamosa (Escama). **Porción Orbital.** Láminas orbitales. Incisura (escotadura) Etmoidal. **Cara Exocranial** con : Sutura Metópica, Eminencia Frontal, Glabela, Arcos Superciliares. Margen Supraorbitario con Foramen/ Incisura Supraorbital, Proceso Cigomático, Proceso Orbitario. **Cara Endocraneal** con: Surco Para El Seno Meningeo Sagital Superior, Cresta Frontal, Foramen Ciego. **Cara Inferior:** Fosa Lagrimal, Fosita Troclear. Senos Frontales con Infundíbulo que comunica con Fosas Nasaes.

HUESO OCCIPITAL

Porción Escamosa (Escama). **Porción Basilar** (Clivus, Canal Basilar). Masas laterales con: Cóndilos y Procesos Yugulares con Escotadura Yugular para Agujero Yugular. Foramen magnum (Agujero Occipital). Conducto Condilar Anterior para nervio Hipogloso, Conducto condilar posterior para vena emisaria. **Cara Exocraneal.** Líneas Occipitales Superior e Inferior, Cresta y Protuberancia occipital externa (Inion). **Cara Endocraneal** con surcos: sagital, transverso, sigmoideo. Fosas Occipitales. Fosas Cerebelosas.

HUESO TEMPORAL

Porciones: Escamosa (Escama), Petrosa (Peñasco), Mastoidea, Timpánica.
Procesos: Estiloides, Cigomático, Mastoídeo (con celdillas).
Porción vertical de la Escama: surcos arteria Meningea media (hoja de parra) en su cara endocraneal. Sutura escamosa en su circunferencia.
Porción horizontal de la Escama: Raíz transversa del Cigoma (Cóndilo del Temporal o Tubérculo Articular), Cavidad Glenoidea (Fosa Mandibular) con Fisura Petrotimpánica ó "de Glaser".
Cara anterosuperior del Peñasco con: Fosa para Ganglio Trigeminal. **Cara posterosuperior** con Agujero y Conducto Auditivo Interno. **Cara inferior** con: Orificio Inferior del Conducto Carotideo, Proceso Estiloides, Agujero Estilomastoídeo para nervio Facial, Fosa Yugular, semicanal de Tuba Auditiva. **Porción timpánica** con: hueso Timpanal, Conducto y Meato Auditivo Externo.

HUESO PARIETAL

Cara Exocraneal: Eminencia parietal, Líneas temporales Superior e Inferior.
Cara Endocraneal: Fosa parietal con " hoja de higuera", agujero parietal de Santorini para vena emisaria. Angulo antero-inferior con impresión del tronco principal de la arteria Meningea Media (el cirujano evita trepanar aquí).