

1232 Embriología y Anatomía Descriptiva I	OSTEOLOGÍA	Objetivos de las prácticas
Práctica 4	HUESOS DE LA CABEZA. BASE DE CRÁNEO. FOSAS DE LA CARA	Lección 11

Lee atentamente las instrucciones

1. Descripción general

En esta práctica se pretende que los estudiantes se familiaricen con el aspecto externo de los huesos de la cabeza y la organización de estos formando parte de la cavidad craneal y de las fosas de la cara. Sean capaces de identificar y orientar en el espacio cada uno de ellos, reconocer sus partes principales y su ubicación en el conjunto de la cabeza.

Estos aspectos son fundamentales para entender la organización anatómica de la cabeza, identificar las articulaciones y para ubicar los puntos de anclaje de los diversos músculos que actúan para producir movimientos de la cabeza. Asimismo, el conocimiento de la osteología de la cabeza es necesario para entender la disposición del encéfalo en el interior de la cavidad craneal, comprender el trayecto y organización de los diferentes nervios craneales, y para entender la disposición de las vísceras cefálicas (partes iniciales del aparato digestivo, respiratorio y órganos de los sentidos que se estudian en el segundo curso de la Licenciatura).

La práctica se realiza en los laboratorios de la facultad usando modelos anatómicos que reproducen los huesos del cuerpo humano. Aunque las reproducciones son muy fidedignas algunos detalles pueden ser un poco más difíciles de reconocer que en huesos reales. Es importante estudiar cada uno de los huesos de forma aislada y sistemática, ayudándose de los diferentes esqueletos disponibles en el aula como referencia para su: localización exacta, orientación y articulaciones. Conviene visualizar y palpar los detalles lo que facilitará su reconocimiento posterior. Algunos detalles son fácilmente reconocibles por palpación en el propio cuerpo, esto constituye un ejercicio interesante para reforzar lo aprendido en el aula.

2. Material necesario

Todos los estudiantes deben acudir a la práctica con:

- Atlas de Anatomía Humana o similar. Se recomienda el uso de fotocopias o de impresión de las imágenes de la web de la asignatura compartido entre grupos de dos o tres estudiantes.
- Copia impresa del resumen de la lección 11 obtenida en el Campus Global de la asignatura y de estas instrucciones

3. Nivel básico

Definir los conceptos de neurocráneo y esplanocráneo (viscerocráneo).

Discriminar los huesos del neurocráneo y del esplanocráneo, conocer sus características diferenciales

Diferenciar y orientar en el espacio de forma individualizada los siguientes huesos: frontal, parietal, occipital, etmoides, esfenoides, temporal, maxilar superior, palatino, cigomático, mandíbula e hioides

Ubicar con precisión en el cráneo en conjunto los huesos del neurocráneo y del viscerocráneo.

Describir los principales puntos antropométricos de la cabeza y las principales suturas craneales.

Definir la base de cráneo y la bóveda craneal.

Diferenciar las tres fosas craneales y los huesos que la componen.

Discriminar las fosas de la cabeza: orbitarias, nasales, paladar óseo, temporal, cigomática y pterigopalatina

Describir los componentes de la bóveda craneal.

Describir las fosas de la cabeza y distinguir sus paredes

4. Nivel intermedio

Identificar las partes principales de: frontal, parietal, occipital, etmoides, esfenoides, temporal, maxilar superior, palatino, cigomático, mandíbula e hioides.

Discriminar los detalles de los componentes de cada una de las fosas craneales y de las fosas de la cara.

Identificar los orificios de comunicación de las fosas craneales y de la cara

Reconocer las partes articulares de la cabeza

5. Nivel avanzado

Relacionar los diferentes conductos y orificios óseos con las estructuras que las atraviesan.

Diferenciar en detalle los componentes del peñasco del temporal, masas laterales del etmoides, lacrimal, nasales, cornete inferior y vómer

Relacionar los detalles anatómicos óseos con los puntos de anclaje de los músculos de la cabeza

Identificar las zonas óseas más sensibles a la patología, interpretar las posibles lesiones de otros órganos que se puedan producir tras su lesión.

Reconocer con detalle los relieve óseos sobre la anatomía de superficie.