

12322 Embriologia i Anatomia Descriptiva I	OSTEOLOGIA	Objectius de les practiques
Practica 4	OSSOS DEL CAP	Llicio 11

Llegeix atentament les instruccions

1. Descripció general

En aquesta pràctica es pretén que els estudiants es familiaritzin amb l' aspecte extern dels ossos del cap i l'organització d'aquests formant part de la cavitat cranial i de les fosses de la cara. Siguin capaços d' identificar i orientar en l'espai cadascun d'ells, reconèixer les seves parts principals i la seva ubicació en el conjunt del crani.

Aquests aspectes són fonamentals per a entendre l'organització anatòmica del cap, conèixer les seves articulacions i per a ubicar els punts d' ancoratge dels diferents músculs que actuen per a produir moviments del cap. Així mateix, el coneixement de l' osteologia del cap és necessari per a entendre la disposició de l'encèfal en l'interior de la cavitat cranial, comprendre el trajecte i organització dels diferents nervis cranials i per a entendre la disposició de les vísceres cefàliques (s'estudia durant el segon curs de la Llicenciatura).

La pràctica es realitza en els laboratoris de la facultat emprant models anatòmics que reproduïxen els ossos del cos humà. Tot i que les reproduccions són molt fidedignes, alguns detalls poden ser una mica més difícils de reconèixer que en ossos reals. És important estudiar cadascun dels ossos de forma aïllada i sistemàtica, ajudant-se dels diferents esquelets disponibles en l'aula com a referència per a: localització exacta, orientació i articulacions. Convé visualitzar i palpar els detalls, cosa que facilitarà el seu reconeixement posterior. Alguns detalls són fàcilment reconeguts per palpació en el propi cos, i això constitueix un exercici interessant per a reforçar allò après a l'aula.

2. Material necessari

Tots els estudiants han d' acudir a la pràctica amb:

- Atlas d' Anatomia Humana o similar. Es recomana l' us de fotocopies o d' impressió de les imatges de la web de l'assignatura compartit entre grups de dos o tres estudiants.
- Còpia impresa del resum de la lliçó 11 obtinguda del Aula Global de l' assignatura i d' aquestes instruccions

3. Nivell bàsic

Identificar els ossos del neurocrani i de l'esplacnocrani, conèixer les seves característiques diferencials

Definir els conceptes de neurocrani i esplacnocrani (viscerocrani).

Diferenciar i orientar en l'espai de forma individualitzada els següents ossos: frontal, parietal, occipital, etmoide, esfenoides i temporal, maxil·lar superior, palatí, zigomàtic, mandíbula i hioide.

Ubicar amb precisió en el crani en conjunt els ossos del neurocrani i viscerocrani.

Identificar les parts principals de: frontal, parietal, occipital, etmoide, esfenoides i temporal.

Descriure els principals punts antropomètrics del cap i les principals sutures cranials.

Definir la base del crani i la volta cranial.

Diferenciar les tres fosses cranials i els ossos que la componen.

Discriminar les fosses del cap: orbitàries, nasals, paladar ossi, temporal, zigomàtica i pterigopalatina

Descriure els components de la volta cranial.

4. Nivell intermedi

Descriure les parts dels ossos: frontal, occipital, parietal, etmoide, esfenoides, temporal, maxil·lar superior, palatí, zigomàtic, mandíbula i hioide.

Discriminar els detalls dels components de cadascuna de les fosses cranials i de la cara.

Identificar els orificis de comunicació de les fosses cranials i de les fosses de la cara

Reconèixer les parts articulars del cap

5. Nivell avançat

Relacionar els diferents conductes i orificis ossis amb les estructures que les travessen.

Diferenciar en detall els components del penyal del temporal, masses laterals de l'etmoide, llagrimal, nasals, cornet inferior i vòmer

Relacionar els detalls anatòmics ossis amb els punts d' ancoratge dels músculs del cap

Identificar les zones òssies més sensibles a la patologia, interpretar les possibles lesions d'altres òrgans que es puguin produir després de la seva lesió.

Reconèixer en detall els relleus ossis sobre l' anatomia de superfície.

Discriminar les diferents variacions anatòmiques i alteracions congènites dels ossos del cap.