



Programa EstiURV 2025

TÍTOL	Descobrint el cos humà: un viatge a través de l'anatomia i la histologia
Dilluns 30 de juny	
9-10.30h	• Presentació general del curs i del "cas" a resoldre (la troballa de les restes òssies). • Breu introducció al cos humà: nivells d'organització (cèl·lules, teixits, òrgans, aparells i sistemes). • Conceptes bàsics d'anatomia: estructures anatòmiques rellevants del crani. Com i què protegeixen?
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	• Muntatge i reconstrucció d'un crani. • Parts del sistema nerviós central i les empremtes que deixen en el crani. • Recull de dubtes i troballes rellevants (fotografies, dibuixos i anotacions).
Dimarts 1 de juliol	
9-10.30h	• Anatomia general de l'esquelet: ossos llargs, curts, plans i la seva distribució. • Histologia de l'esquelet: os compacte i esponjós. Conceptes de densitat òssia i possibles patologies (osteoporosi, osteomalàcia, fractures, lesions tumorals, etc.).
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	• Muntatge d'un esquelet humà i identificació macroscòpica dels diferents ossos. • Recull de dubtes i troballes rellevants (fotografies, dibuixos i anotacions).
Dimecres 2 de juliol	
9-10.30h	• Conceptes fonamentals d'Histologia: definició de teixit, tincions bàsiques, parts d'un microscopi òptic i com utilitzar-lo. • Característiques histològiques principals dels teixits cartilaginós, ossi i de la medul·la òssia.
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	• Observació histològica de cartílag, os i medul·la òssia a través del microscopi òptic:



	○ Funcionament del microscopi òptic ○ Identificació d'estructures bàsiques: llacunes, matriu extracel·lular, osteones, cèl·lules hematopoètiques, etc. • Registre de possibles lesions o anomalies que puguin correlacionar-se amb les troballes macroscòpiques
Dijous 3 de juliol	
9-10.30h	• Introducció a la sang i als seus components: eritròcits, leucòcits (tipus principals) i plaquetes. • Significat clínic d'un frotis sanguini i del recompte leucocitari: com ajuda a detectar infeccions, anèmies, leucèmies o altres trastorns. • Relació entre la medul·la òssia i la sang: producció de cèl·lules sanguínies i possibles alteracions.
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	• Frotis sanguini: ○ Preparació i tinció de la mostra sanguínia amb el reactiu Panòptic ràpid.
Divendres 4 de juliol	
9-10.30h	• Frotis sanguini i recompte leucocitari: ○ Observació al microscopi: identificació d'eritròcits, diferents tipus de leucòcits (neutròfils, limfòcits, etc.) i plaquetes. ○ Càlcul aproximat de la fórmula leucocitària i comparació amb valors de referència i els del cas.
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	• Treball final en equip o "grup d'investigadors". Tasca de síntesi. • Preguntes de cloenda, aclariment de dubtes. • Reflexió sobre la importància de la visió global (macroscòpica i microscòpica) per entendre la salut humana.