



## Programa EstiURV 2026

TÍTOL	Descobrint el cos humà: un viatge a través de l'anatomia i la histologia
<b>Dilluns 6 de juliol</b>	
9-10.30h	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentació general del curs i del “cas” a resoldre (la troballa de les restes òssies).</li><li>• Breu introducció al cos humà: nivells d'organització (cèl·lules, teixits, òrgans, aparells i sistemes).</li><li>• Conceptes bàsics d'anatomia: estructures anatòmiques rellevants del crani. Com i què protegeixen?</li></ul>
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	<ul style="list-style-type: none"><li>• Muntatge i reconstrucció d'un crani.</li><li>• Parts del sistema nerviós central i les empremtes que deixen en el crani.</li><li>• Recull de dubtes i troballes rellevants (fotografies, dibuixos i anotacions).</li></ul>
<b>Dimarts 7 de juliol</b>	
9-10.30h	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomia general de l'esquelet: ossos llargs, curts, plans i la seva distribució.</li><li>• Histologia de l'esquelet: os compacte i esponjós. Conceptes de densitat òssia i possibles patologies (osteoporosi, osteomalàcia, fractures, lesions tumorals, etc.).</li></ul>
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	<ul style="list-style-type: none"><li>• Muntatge d'un esquelet humà i identificació macroscòpica dels diferents ossos.</li><li>• Recull de dubtes i troballes rellevants (fotografies, dibuixos i anotacions).</li></ul>
<b>Dimecres 8 de juliol</b>	
9-10.30h	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptes fonamentals d'Histologia: definició de teixit, tincions bàsiques, parts d'un microscopi òptic i com utilitzar-lo.</li><li>• Característiques histològiques principals dels teixits cartilaginós, ossi i de la medul·la òssia.</li></ul>
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	<ul style="list-style-type: none"><li>• Observació histològica de cartílag, os i medul·la òssia a través del microscopi òptic:</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Funcionament del microscopi òptic</li> <li>○ Identificació d'estructures bàsiques: llacunes, matriu extracel·lular, osteones, cèl·lules hematopoètiques, etc.</li> <li>• Registre de possibles lesions o anomalies que puguin correlacionar-se amb les troballes macroscòpiques</li> </ul>
<b>Dijous 9 de juliol</b>	
9-10.30h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducció a la sang i als seus components: eritròcits, leucòcits (tipus principals) i plaquetes.</li> <li>• Significat clínic d'un frotis sanguini i del recompte leucocitari: com ajuda a detectar infeccions, anèmies, leucèmies o altres trastorns.</li> <li>• Relació entre la medul·la òssia i la sang: producció de cèl·lules sanguínies i possibles alteracions.</li> </ul>
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frotis sanguini: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Preparació i tinció de la mostra sanguínia amb el reactiu Panòptic ràpid.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Divendres 10 de juliol</b>	
9-10.30h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frotis sanguini i recompte leucocitari: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Observació al microscopi: identificació d'eritròcits, diferents tipus de leucòcits (neutròfils, limfòcits, etc.) i plaquetes.</li> <li>○ Càlcul aproximat de la fórmula leucocitària i comparació amb valors de referència i els del cas.</li> </ul> </li> </ul>
10.30-11h	Esmorzar
11-13h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treball final en equip o "grup d'investigadors". Tasca de síntesi.</li> <li>• Preguntes de cloenda, aclariment de dubtes.</li> <li>• Reflexió sobre la importància de la visió global (macroscòpica i microscòpica) per entendre la salut humana.</li> </ul>