
Índex

PRÒLEG	9
PRESENTACIÓ	13
Capítol 1. Introducció a la tècnica histològica. Fixació, inclusió, obtenció de talls, tinció i preparació de mostres permanents	15
1.1 Introducció.- 1.2 Fixació.- 1.3 Inclusió.- 1.4 Tallat.- 1.5 Tinció.- 1.6 Preparació de mostres permanents.- 1.7 Observació microscòpica.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 2. El microscopi de llum: components i utilització. Observació de divisions cel·lulars (mitosis)	27
2.1 Introducció.- 2.2 El microscopi de llum.- 2.3 El microscopi de fluorescència.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 3. El microscopi electrònic de transmissió i de rastreig. Anàlisi de microfotografies	41
3.1 Introducció.- 3.2 Microscòpia electrònica de transmissió.- 3.3 Microscòpia electrònica de rastreig.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 4. Observació de teixits vegetals	61
4.1 Introducció.- 4.2 La cèl·lula vegetal.- 4.3 Les cèl·lules meristemàtiques.- 4.4 Les cèl·lules especialitzades.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 5. Teixit epitelial. Epidermis i derivats epidèrmics	79
5.1 Introducció.- 5.2 Llengua (tinció de van Gieson): epiteli estratificat.- 5.3 Llengua de rata (tall semifí, blau de toluïdina): epiteli estratificat ceratinitzat.- 5.4 Pell humana (tall semifí, blau de toluïdina): epiteli estratificat ceratinitzat i derivats epidèrmics.- 5.5 Pell de rèptil (tall semifí, blau de toluïdina): epiteli estratificat ceratinitzat.- Activitats de la pràctica.	

Capítol 6. Teixit conjuntiu. Teixit adipós. Teixit muscular	89
6.1 Introducció.- 6.2 Teixit conjuntiu i teixit adipós.- 6.3 Teixit muscular.- 6.4 Vasos sanguinis.- 6.5 Estudi de les preparacions.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 7. Sang i òrgans hematopoètics	105
7.1 Introducció.- 7.2 Les cèl·lules sanguínies.- 7.3 Medul·la òssia.- 7.4 Melsa.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 8. Teixits de sosteniment	113
8.1 Introducció.- 8.2 Notocordi.- 8.3 Cartílag.- 8.4 Os i ossificació.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 9. Teixit nerviós	123
9.1 Introducció.- 9.2 Tipus cel·lulars.- 9.3 Observació de cèl·lules del teixit nerviós.- 9.4 Estructura cel·lular d'una neurona.- 9.5 Estructura d'un centre cerebral.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 10. Tub digestiu i glàndules annexes	143
10.1. Introducció.- 10.2 El tub digestiu.- 10.3 El fetge.- 10.4 El pàncrees.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 11. Aparell respiratori	155
11.1 Introducció.- 11.2 Tràquea.- 11.3 Pulmó.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 12. Aparell excretor	163
12.1 Introducció.- 12.2 El ronyó.- 12.3 Urèter i bufeta urinària.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 13. Aparell reproductor masculí i femení	171
13.1 Introducció.- 13.2 Testicle.- 13.3 Ovari.- 13.4 Úter.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 14. Òrgans endocrins	181
14.1 Introducció.- 14.2 Pàncrees.- 14.3 Tiroide.- 14.4 Paratiroide.- 14.5 Càpsula suprarenal.- 14.6 Hipòfisi.- Activitats de la pràctica.	
Capítol 15. Òrgans sensorials	189
15.1 Introducció.- 15.2 Quimiorceptors i mecanoreceptors.- 15.3 Ull.- Activitats de la pràctica.	
Annex. Catàleg de tècniques histològiques bàsiques	197
Índex analític	209
Bibliografia	215
Ús del programa informàtic d'autoavaluació de la matèria de Pràctiques de Citologia i Histologia	219