

INDICE

LAM.

CELULA (Págs. I-XVI)

1. Ovocito de un folículo ovárico en crecimiento.

TEJIDOS

Tejido epitelial (Págs. XVII-XX)

2. Fig. 1. Células epiteliales planas disociadas (examen en fresco).
Fig. 2. Endotelio (mesotelio) de peritoneo.
Fig. 3. Endotelio (mesotelio) de peritoneo.
3. Fig. 1. Epitelio simple, cilíndrico, mucoso (epitelio de revestimiento gástrico).
Fig. 2. Epitelio simple prismático, con chapa estriada (de revestimiento intestinal)
4. Fig. 1. Epitelio estratificado pavimentoso (corte sagital).
Fig. 2. Epitelio estratificado pavimentoso (corte tangencial).
5. Fig. 1. Epitelio pseudoestratificado, cilíndrico ciliado (epitelio traqueal).
Fig. 2. Epitelio mixto o polimorfo (epitelio vesical).
6. Glándula tubulosa simple ramificada (esquema).
7. Fig. 1. Glándula acinosa compuesta (esquema).
Fig. 2. Glándula alveolar compuesta (esquema).

Tejido conectivo (Págs. XXI-XXV)

8. Fig. 1. Tejido conectivo laxo (procedimiento de la bola de edema).
Fig. 2. Células de tejido conectivo.
9. Fig. 1. Tejido conectivo laxo.
Fig. 2. Tejido conectivo denso.
10. Fig. 1. Tejido mucoso (gelatina de Wharton).
Fig. 2. Tejido conectivo modelado (tendón).

Tejidos conectivos de sostén (cartilaginoso y óseo) (Págs. XXVI-XXXII)

11. Fig. 1. Cartílago hialino (examen en estado fresco).
Fig. 2. Cartílago hialino (hematoxilina-eosina).
12. Fig. 1. Cartílago fibroso (disco intervertebral).
Fig. 2. Cartílago elástico (de epiglotis).
13. Fig. 1. Hueso seco (corte transversal de diáfisis de tibia).
Fig. 2. Hueso seco (corte longitudinal de diáfisis de tibia).
14. Fig. 1. Hueso esponjoso descalcificado. Esternón de adulto (corte transversal).
Fig. 2. Osificación intramembranosa. Mandíbula de feto de 5 meses descalcificado.
15. Osificación de maxilar inferior. Estado avanzado.
16. Osificación primaria de metacarpiano (corte longitudinal)
17. Osificación endocondral.

Médula ósea. Sangre (Págs. XXVIII-XL)

18. Fig. 1. Médula ósea hematogena.
Fig. 2. Médula ósea de conejo inyectado con tinta china.
19. Extendido de médula ósea.
20. Extendido de sangre.
21. Fig. 1. Sangre. Técnicas especiales. Coloraciones supravitales.
Fig. 2. Coloración panóptica y reacción de las peroxidasas.

Tejido muscular (Págs. XLI-XLIII)

22. Fig. 1. Tejido muscular liso (músculo de vejiga de sapo).
 Fig. 2. Tejido muscular estriado (músculo disociado de pata de sapo).
23. Fig. 1. Tejido muscular estriado (músculos de la lengua).
 Fig. 2. Tejido muscular liso (túnica muscular de intestino).
 Fig. 3. Tejido muscular cardíaco (miocardio).

Tejido nervioso (Págs. XLIV-XLVI)

24. Fig. 1. Sustancia gris. Asta anterior de la médula (método de Nissl).
 Fig. 2. Sustancia gris. Asta anterior de la médula (método de Cajal).
25. Fig. 1. Sustancia gris. Asta anterior de la médula (método de Golgi).
 Fig. 2. Sustancia gris. Asta anterior de la médula (método de Weigert-Pal).
26. Fig. 1. Macroglia fibrosa (cerebro).
 Fig. 2. Oligodendroglia (cerebro).
 Fig. 3. Microglia (cerebro).
27. Fig. 1. Fibras nerviosas con mielina.
 Fig. 2. Corte trasversal de nervios.
28. Tejido nervioso. Nervios y fibras nerviosas.

APARATO CIRCULATORIO (Págs. XLVII-L)

29. Fig. 1. Pedículo vascular.
 Fig. 2. Vena grande. Vena porta (corte trasversal).
30. Fig. 1. Paquete vasculonervioso.
 Fig. 2. Arteria de tipo elástico. Aorta (corte trasversal).
31. Corazón. Aurícula y ventrículo izquierdos (vista panorámica; corte longitudinal).
32. Fig. 1. Arteria pulmonar, válvula pulmonar y ventrículo derecho (vista panorámica; corte longitudinal).
 Fig. 2. Fibras de Purkinje.
 Fig. 3. Fibras de Purkinje.

ORGANOS LINFATICOS (Págs. LI-LIV)

33. Ganglio linfático (vista de conjunto).
34. Ganglio linfático. Detalles de un sector.
35. Fig. 1. Bazo (vista panorámica).
 Fig. 2. Bazo. Porción de pulpa roja y blanca.
36. Fig. 1. Timo (vista panorámica).
 Fig. 2. Timo. Porción de lobulillo tímico.
37. Fig. 1. Amígdala palatina.
 Fig. 2. Placa de Peyer.

APARATO DIGESTIVO (Págs. LV-LXII)**Labio**

38. Labio (corte vertical anteroposterior).

Diente

39. Fig. 1. Diente seco (vista panorámica; corte longitudinal).
 Fig. 2. Corona del diente.
 Fig. 3. Raíz del diente.

Germen dentario

40. Fig. 1. Germen dentario.
 Fig. 2. Germen dentario. Detalles de un sector.

Lengua

41. Lengua. Región anterior (vista panorámica; corte trasversal).
42. Fig. 1. Lengua. Papila caliciforme (corte perpendicular).
 Fig. 2. Lengua. Órgano foliado (corte longitudinal).

Esófago

- 43. Esófago (corte trasversal).
- 44. Esófago (corte trasversal).
- 45. Mucosa esofágica (corte trasversal).
- 46. Fig. 1. Esófago. Extremo inferior.
Fig. 2. Esófago (corte trasversal).

Estómago

- 47. Región fúndica, pequeño aumento (corte trasversal).
- 48. Mucosa gástrica: región fúndica (corte trasversal).
- 49. Fig. 1. Zona superficial de la mucosa de la región fúndica.
Fig. 2. Zona profunda de la mucosa de la región fúndica.
- 50. Mucosa gástrica: región pilórica; aumento mediano.
- 51. Cardias (corte longitudinal).
- 52. Pasaje piloroduodenal.

Intestino

- 53. Fig. 1. Intestino delgado, Yeyunoileón (corte trasversal).
Fig. 2. Glándulas de Lieberkühn con células de Paneth.
Fig. 3. Glándulas de Lieberkühn con células argentafines.
- 54. Intestino delgado, Duodeno (corte longitudinal).
- 55. Fig. 1. Intestino delgado, Velloidades intestinales.
Fig. 2. Intestino grueso, Glándulas de Lieberkühn (región profunda).
- 56. Intestino grueso (colon) (corte trasversal).
- 57. Apéndice cecal (corte trasversal).
- 58. Recto (corte trasversal).
- 59. Pasaje anorrectal y anocutáneo.

GLANDULAS SALIVALES, HIGADO Y PANCREAS (Págs. LXIII-LXVIII)

- 60. Parótida.
- 61. Submaxilar.
- 62. Sublingual.
- 63. Hígado; pequeño aumento.
- 64. Fig. 1. Hígado. Porción de lobulillo y espacio porta-biliar.
Fig. 2. Hígado de conejo inyectado con tinta china.
Fig. 3. Hígado. Porción de lobulillo: capilares biliares.
- 65. Fig. 1. Hígado. Porción de lobulillo hepático: fibras de reticulina.
Fig. 2. Hígado. Porción de lobulillo hepático: grasa y condrioma.
Fig. 3. Hígado. Porción de lobulillo hepático: glucógeno.
- 66. Vesícula biliar.
- 67. Fig. 1. Páncreas.
Fig. 2. Páncreas. Grupos de ácinos pancreáticos.
Fig. 3. Páncreas. Islotes de Langerhans.

APARATO RESPIRATORIO (Págs. LXIX-LXXII)

- 68. Laringe (corte longitudinal, frontal).
- 69. Fig. 1. Tráquea. Porción de corte trasversal.
Fig. 2. Tráquea. Detalles de un sector de pared.
- 70. Pulmón.
- 71. Fig. 1. Bronquiolo interlobulillar.
Fig. 2. Bronquiolo intralobulillar propiamente dicho.
Fig. 3. Bronquiolo respiratorio.
Fig. 4. Pared de alvéolo respiratorio.

APARATO URINARIO (Págs. LXXIV-LXXVII)

- 72. Riñón. Vista parcial de un lóbulo.
- 73. Fig. 1. Riñón. Zona cortical profunda.
Fig. 2. Riñón. Complejo yuxtaglomerular.
- 74. Fig. 1. Riñón. Zona medular profunda (corte trasversal).
Fig. 2. Riñón. Zona medular (corte longitudinal).
- 75. Fig. 1. Ureter (corte trasversal).
Fig. 2. Ureter. Corte trasversal de una parte de su pared.
- 76. Fig. 1. Vejiga urinaria. Corte a través de una porción de su pared.
Fig. 2. Vejiga urinaria. Mucosa.

77. Fig. 1. Testículo. Porción periférica de un lobulillo.
Fig. 2. Túbulos rectos y rete testis.
78. Fig. 1. Testículo. Conductillos eferentes.
Fig. 2. Epidídimo (corte trasversal).
79. Testículo. Conductillos seminíferos cortados de través.
80. Conducto deferente (corte trasversal).
81. Fig. 1. Vesícula seminal. Corte de la pared.
Fig. 2. Próstata. Parte de una sección.
82. Fig. 1. Próstata. *Verumontanum*.
Fig. 2. Pene (corte verticotrásversal).

APARATO GENITAL FEMENINO (Págs. LXXXII-LXXXVII)

83. Ovario (vista de conjunto; corte trasversal).
84. Fig. 1. Región cortical del ovario. Folículos primarios y folículos en crecimiento.
Fig. 2. Ovario. Porción de un folículo de De Graaf maduro.
85. Fig. 1. Cuerpo amarillo (vista de conjunto).
Fig. 2. Porción de cuerpo amarillo visto con mayor aumento.
86. Ovario humano (vista de conjunto).
87. Fig. 1. Trompa uterina (corte trasversal).
Fig. 2. Trompa uterina. Túnica mucosa.
88. Cuerpo de útero. Período intermenstrual, primera fase de crecimiento.
89. Mucosa de cuerpo uterino. Segunda fase de crecimiento o fase luteínica.
90. Mucosa de cuerpo de útero. Período menstrual.
91. Fig. 1. Placenta humana. Embarazo de 5 meses (vista panorámica).
Fig. 2. Vellosidades coriónicas. Placenta de 5 meses.
Fig. 3. Vellosidades coriónicas. Placenta de término.
92. Cuello de útero (corte longitudinal).
93. Fig. 1. Vagina (corte longitudinal).
Fig. 2. Glucógeno en epitelio vaginal humano.
94. Vagina. Citología exfoliativa.
95. Fig. 1. Glándula mamaria en reposo.
Fig. 2. Glándula mamaria durante la primera mitad de la gestación.
96. Fig. 1. Glándula mamaria durante el séptimo mes del embarazo.
Fig. 2. Glándula mamaria durante la lactancia.

PIEL (Págs. LXXXVIII-XCI)

97. Fig. 1. Piel de la superficie general del cuerpo (vista panorámica).
Fig. 2. Región superficial de piel gruesa.
98. Fig. 1. Piel. Cuero cabelludo.
Fig. 2. Piel. Glándula sebácea y región del cuello de un folículo piloso.
Fig. 3. Piel. Región inferior de un folículo piloso y glándulas sudoríparas.
99. Glándula tubulosa simple apolotonada (glándula sudorípara, esquema).

GLANDULAS DE SECRECIÓN INTERNA (Págs. XCII-XCVII)

100. Fig. 1. Hipófisis (vista de conjunto; corte sagital).
Fig. 2. Hipófisis. Detalles de la porción central (corte sagital).
101. Fig. 1. Hipófisis. Pars distalis.
Fig. 2. Grupos celulares.
102. Fig. 1. Glándula tiroides (vista de conjunto).
Fig. 2. Glándula tiroides (detalle de un sector).
103. Fig. 1. Glándulas tiroides y paratiroides (zona colindante).
Fig. 2. Glándula paratiroides (vista parcial).
104. Glándula suprarrenal (vista parcial de un corte trasversal).

SISTEMA NERVIOSO (Págs. XCVIII-CV)

105. Fig. 1. Médula espinal. Región dorsal media (vista panorámica; corte trasversal).
Fig. 2. Células nerviosas de algunas regiones típicas de la médula.
106. Fig. 1. Médula espinal (corte trasversal).
Fig. 2. Médula espinal. Porción del asta superior.
107. Fig. 1. Cerebelo. Lámina cerebelosa cortada de través.
Fig. 2. Cerebelo. Corte algo oblicuo de corteza.
108. Fig. 1. Cerebro. Corte perpendicular de la corteza.
Fig. 2. Cerebro. Capa de las células piramidales.
109. Fig. 1. Ganglios nerviosos. Ganglio raquídeo (vista panorámica; corte longitudinal).
Fig. 2. Sector de un ganglio raquídeo.
Fig. 3. Sector de un ganglio simpático.

ORGANOS DE LOS SENTIDOS (Págs. CVI-CXVIII)

110. Párpado. Corte sagital.
111. Ojo (corte anteroposterior horizontal).
112. Fig. 1. Glándula lagrimal.
Fig. 2. Córnea (corte anteroposterior).
113. Fig. 1. Retina y coroides (vista de conjunto; corte anteroposterior).
Fig. 2. Retina y coroides. Detalles de un sector y diagrama de la estructura de la retina.
114. Fig. 1. Oído interno. Corte vertical del caracol.
Fig. 2. Oído interno. Conducto coclear.