



PROHIBIDA SU VENTA

USAID - BOLIVIA

## INDICE

PRÓLOGO .....	11
I. TÉCNICAS DE ESTUDIO EN HISTOLOGÍA .	15
Técnica histológica corriente. Fijación. Fenómenos íntimos de la fijación. Inclusión. Inclusión en parafina. Inclusión en celoidina. Inclusión mixta. Obtención de cortes. Coloración del preparado. Química de los colorantes. Montaje final. Técnicas especiales. Impregnaciones metálicas.	
II. CITOLOGÍA .....	49
Concepto de célula. La teoría celular actual. Tamaño y forma de las células. Estructura celular. La membrana plasmática. Matriz citoplasmática. El sistema retículo endoplasmático o endoplásmico. Las mitocondrias. El centro celular o centriolo. Aparato de Golgi. Lizosomas. El núcleo. Inclusiones y diferenciaciones celulares.	
III. NOCIONES GENERALES DE CITOLOGÍA FUNCIONAL .....	77
Introducción. Funciones del núcleo. Funciones del citoplasma. Las mitocondrias. Los lizosomas. El retículo endoplásmico. El ergastoplasma. Los microsomas. El aparato de Golgi. La membrana plasmática. Diferencias entre células vegetales y animales. Movimiento celular. Reproducción celular.	
IV. GENERALIDADES SOBRE TEJIDOS .....	101
Concepto. Definición de tejido. Niveles de organización. Clasificación de los tejidos. Histogénesis. Necrosis. Necrobiosis. Metaplasia.	

<b>V. TEJIDO EPITELIAL</b> .....	<b>107</b>
Definición. Clasificación funcional de los epitelios. Origen embriológico. Estructura histológica de los epitelios. Corion. Estructura histológica del corion. Epitelio propiamente dicho. Epitelios de revestimiento. Epitelios estratificados. Citología epitelial. Epitelio glandular. Algunas consideraciones sobre patología tumoral de los epitelios.	
<b>VI. TEJIDO CONJUNTIVO</b> .....	<b>125</b>
Definición y concepto. Estructura general. Sustancia intercelular. Las células conjuntivas. Variedades del tejido conjuntivo. Funciones del tejido conjuntivo. El tejido cartilaginoso. El cartílago elástico. Cartílago fibroso. El tejido óseo. Osificación.	
<b>VII. TEJIDO MUSCULAR</b> .....	<b>159</b>
Concepto. Clases de tejido muscular. El músculo liso. Fisiología del músculo liso. El músculo estriado. El músculo en su relación con el nervio. Agrupamiento de las fibras musculares estriadas. Músculo cardíaco.	
<b>VIII. TEJIDO NERVIOSO</b> .....	<b>173</b>
Concepto. Propiedades del tejido nervioso. Morfología neuronal. Troncos nerviosos. Glia.	
<b>IX. SISTEMA VASCULAR</b> .....	<b>191</b>
Concepto. Histogénesis. Tipos de vasos. Arterias. Arterias de gran calibre o elásticas. Arterias de pequeño calibre, arteriolas o vasos precapilares. Capilares. Venas. Grandes venas. Válvulas. Anastomosis arterio-venosas. Irrigación de los vasos. Inervación de los vasos. Elementos figurados de la sangre.	

X. HISTOFISIOLOGÍA DE LA SANGRE .....	209
Definición. Estructura general. Volemia. Color de la sangre. Temperatura. Reacción de la sangre. Histofisiología de los elementos figurados. Glóbulos rojos. Leucocitos o glóbulos blancos. Plaquetas. Hemostasis.	
XI. PIEL Y ANEXOS .....	221
Introducción. Estructura general de la piel. Epidermis. Dermis. La piel y sus glándulas. El pelo.	
XII. APARATO DIGESTIVO .....	235
Concepto. Configuración histológica del tubo digestivo. La boca. El esófago. El estómago. Intestino delgado. Intestino grueso. Colon. Recto. Peritoneo. Irrigación de estómago e intestino. Inervación.	
XIII. GLANDULAS ANEXAS AL APARATO DIGESTIVO .....	275
Glándulas salivales. Las células de las glándulas salivales. Los conductos salivales. La parótida. La submaxilar. Glándula sublingual. Páncreas. Hígado. La vesícula biliar y los conductos hepáticos.	
XIV. APARATO RESPIRATORIO .....	299
Definiciones. Conceptos. Tráquea. Pulmones. Estructura histológica del aparato respiratorio. Irrigación de los pulmones. Inervación pulmonar.	
XV. APARATO URINARIO .....	311
Concepto. Configuración del aparato urinario. Riñones. El nefrón.	
XVI. ÓRGANOS LINFÁTICOS .....	321
Ganglio y bazo. Ganglios linfáticos. Bazo.	

XVII. ENDOCRINOLOGÍA .....	327
Conceptos. Diferencias entre glándulas endocrinas y exocrinas. Hipófisis. Parénquima hipofisario. Lóbulo posterior. Glándula suprarrenal. Tiroides. Paratiroides.	
XVIII. APARATO REPRODUCTOR MASCULINO ...	353
Generalidades. El tubo seminífero. Los espermatozoides maduros. Otras células del estroma. Los conductos del aparato genital masculino. El testículo como glándula endocrina.	
XIX. APARATO REPRODUCTOR FEMENINO ....	367
Concepto. Ovario. Folículos ováricos. Fisiología sexual femenina. La regulación hormonal.	
BIBLIOGRAFÍA .....	379