

# INDICE DEL TOMO PRIMERO

Pág.

1.— HISTOLOGIA HUMANA NORMAL: Histología o Anatomía General.— Anatomía Microscópica.— Extensión de los estudios histológicos .....	15
2.— Óptica microscópica y amicroscopía .....	21
3.— TÉCNICA HISTOLÓGICA.— Obtención de la pieza.— Fijación, inclusión, coloración y montaje .....	43
4.— CITOLOGIA.— Concepto de la célula.— Teoría celular.— Capítulos principales de la Citología .....	65
5.— CITOMORFOLOGIA.— Forma.— Tamaño.— Número.— Consistencia.— Elasticidad.— Color.— Individualidad celular.— Sinplasma .....	71
6.— CITOESTRUCTURA.— Protoplasma.— Teorías y concepto moderno a cerca de la estructura del protoplasma.— Citoplasma: Deutoplasma.— Componentes constantes del protoplasma.— Condrioma.— Centriolo.— Complejo de Golgi.— Membrana Celular .....	78
7.— NUCLEO.— Forma, tamaño, número, situación.— Estructura del núcleo.— Los componentes esenciales del núcleo: membrana nuclear, jugo nuclear, nucleolos .....	104
8.— ULTRAESTRUCTURA DE LA CELULA .....	116
9.— CITOQUIMIA.— Los componentes químicos de la célula.— Substancias inorgánicas; agua sales.— Substancias orgánicas: glúcidos, lípidos y proteínas .....	123
10.— CITOFISICA.— Los sistemas dispersos.— Estado coloidal.— Estado físico del contenido celular.— El pH celular.— El punto isoelectrico .....	139
11.— CITOBIOLOGIA.— Significación fisiológica del protoplasma y la permeabilidad celular .....	155

	Pág.
12.— MOVIMIENTOS CELULARES.— El metabolismo celular y sus manifestaciones.— Crecimiento, senectud y muerte de la célula .....	162
13.— CITOGENESIS.— Diferenciación y modalidades de la reproducción celular.— Amitosis.— Carioquinesis y mitosis.— Sus fases .....	181
14.— CONJUGACION CELULAR.— La gametogénesis.— Sus fases.— La fecundación .....	192
15.— PROCESOS QUE SUBSIGUEN A LA FECUNDACION.— La segmentación.— Formas resultantes de la segmentación.— Mórula, blástula y gástrula.— Formación de las hojas blastodérmicas: ectodermo: ectodermo, mesodermo, entodermo.— Tejidos formados por las hojas blastodérmicas .....	208
16.— SEGUNDA PARTE.— HISTOGRAFIA.— Tejidos.— La sangre, los hematíes .....	219
17.— LOS GLOBULOS BLANCOS.— Los agranulocitos y los granulocitos.— Fisiología de los leucocitos.— Las plaquetas .....	226
18.— PLASMA SANGUINEO.— La coagulación de la sangre .....	237
18.— LA HEMATOPOYESIS.— Origen de la sangre y los vasos en el embrión.— La hematopoyesis postnatal.— El sistema retículo endotelial .....	245

