

INDICE

PREFACIO	IX
INTRODUCCION	XI
I. PRESION ARTERIAL. CONCEPTOS GENERALES	1
II. REGULACION DEL VOLUMEN MINUTO	5
Regulación de la F.C., 6; Sistema cardiomodador o cardioinhibidor, 6; Presorreceptores aórticos y carotídeos, 7; Sistema cardioacelerador, 9; Presorreceptores y regulación de la P. A., 10; Otros mecanismos reflejos de importancia, 13; Mecanismos no reflejos que modifican la F. C., 15; DS: concepto y factores que la regulan, 18; Volumen diastólico o volumen de fin de lleno, 18; Volumen residual o volumen de fin de sístole. Factores que lo regulan, 20; Factores intrínsecos, 21; Factores extrínsecos, 22.	
III. REGULACION DE LA RESISTENCIA PERIFERICA	25
Regulación del tono arteriolar, 29; 1. Regulación nerviosa del tono arteriolar, 29; 2. Autorregulación arteriolar, 34.	
IV. REGULACION HORMONAL DE LA P. A. FACTORES HUMORALES QUE LA MODIFICAN	37
Médula adrenal, 38; Sistema renina-angiotensina-aldosterona, 38; Sistema hipotalámico-neurohipofisario, 41; Factores humorales que modifican a la P.A., 42; Sustancias simpaticomiméticas, 43; Sustancias parasimpaticomiméticas, 44; Acción de los gases, 44; Acción de otros agentes químicos, 45; Prostaglandinas, 46; Prostaglandinas y presión arterial, 46.	
V. INTEGRACION Y PROYECCION MEDICA	51
Mecanismos que intervienen ante un aumento o una disminución de la presión arterial, 51; Proyección médica, 53; Hipertensión arterial sistémica, 54; Shock o choque, 56.	
VI. MODIFICACIONES DE LA P.A. EN EJERCICIO. FORMAS DE MEDICION.	61
Factores corticales, 62; Factores físicos, 62; Factores reflejos y humorales, 62; Reflejo quimiorreceptor, 63; Factores periféricos, 63; Formas clínicas de medición de la presión arterial, 63; Presiones normales y variaciones fisiológicas, 66.	
BIBLIOGRAFIA	69