

FISIOPATOLOGÍA

Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas



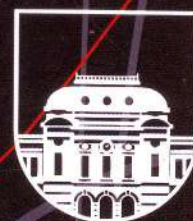
**FACULTAD
DE MEDICINA**

Dr. José Boggia
Dr. F. Javier Hurtado
Dra. Alejandra López



**DPTO DE
FISIOPATOLOGÍA**

Dr. Leonel Malacrida
Dr. Martín Angulo
Dra. Mariana Seija



**UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA**

Dra. Leonella Luzardo
Dra. Liliana Gadola
Dr. Juan Carlos Grignola



BiblioMédica



Contenido

Autores	7
Prefacio a la edición 2017	11
SECCIÓN I. Fisiopatología del daño celular	
Capítulo 1	
Especies reactivas del nitrógeno y el oxígeno en la biología y fisiopatología humana	15
Capítulo 2	
Lesión y muerte celular	33
Capítulo 3	
Conceptos fisiopatológicos de dolor	55
SECCIÓN II. Fisiopatología del medio interno	
Capítulo 4	
Alteraciones del metabolismo hidrosalino	71
Capítulo 5	
Alteraciones del metabolismo del potasio	95
Capítulo 6	
Alteraciones del equilibrio ácido-base	111
SECCIÓN III. Fisiopatología cardiovascular	
Capítulo 7	
Hipertensión arterial	135
Capítulo 8	
Fisiopatología de la circulación coronaria	161
Capítulo 9	
Insuficiencia cardíaca aguda	191
Capítulo 10	
Progresión a la insuficiencia cardíaca	217
Capítulo 11	
Insuficiencia cardíaca crónica	243
Capítulo 12	
Hipertensión pulmonar y disfunción del ventrículo derecho	261

Capítulo 13	
Estados de shock circulatorio	289
Capítulo 14	
Fisiopatología de la circulación cerebral	311

SECCIÓN IV. Fisiopatología del aparato respiratorio

Capítulo 15	
Insuficiencia respiratoria	341
Capítulo 16	
Alteraciones del metabolismo del oxígeno	363
Capítulo 17	
Mecánica respiratoria	387
Capítulo 18	
Espirometría clínica y estudio de los volúmenes pulmonares	403
Capítulo 19	
Fisiopatología de las enfermedades pulmonares obstructivas	419
Capítulo 20	
Enfermedades pulmonares restrictivas	433

SECCIÓN V. Fisiopatología renal

Capítulo 21	
Insuficiencia renal aguda	449
Capítulo 22	
Fisiopatología de la enfermedad renal crónica	467

SECCIÓN VI. Fisiopatología de la nutrición y el metabolismo

Capítulo 23	
Fisiopatología de la insuficiencia hepatocítica y de las ictericias	497
Capítulo 24	
Fisiopatología de la Diabetes Mellitus	525
Capítulo 25	
Fisiopatología de los principales trastornos nutricionales	555