

Contenido

Prefacio	vii
Unidad 1 PRINCIPIOS GENERALES DE TOXICOLOGIA	1
1 Historia y alcance de la toxicología	3
2 Principios de toxicología	12
3 Mecanismos de toxicidad	36
4 Valoración del riesgo	74
Unidad 2 DISPOSICION DE TOXICOS	87
5 Absorción, distribución y excreción de tóxicos	89
6 Biotransformación de xenobióticos	113
7 Toxicocinética	150
Unidad 3 TOXICIDAD NO DIRIGIDA A ORGANO	167
8 Carcinogénesis por sustancias químicas	169
9 Toxicología genética	215
10 Toxicología del desarrollo	243
Unidad 4 TOXICIDAD DE ORGANO BLANCO	275
11 Respuestas tóxicas de la sangre	277
12 Respuestas tóxicas del sistema inmunitario	305
13 Respuestas tóxicas del hígado	352
14 Respuestas tóxicas de los riñones	369
15 Respuestas tóxicas del aparato respiratorio	394
16 Respuestas tóxicas del sistema nervioso	423
17 Respuestas tóxicas de los sistemas cardíaco y vascular	452
18 Respuestas tóxicas de la piel	501
19 Respuestas tóxicas del aparato reproductor	525
20 Respuestas tóxicas de los ojos	569
21 Respuestas tóxicas de sistema endocrino	592
Unidad 5 AGENTES TOXICOS	613
22 Efectos tóxicos de plaguicidas	615

vi CONTENIDO

23 Efectos tóxicos de metales	659
24 Efectos tóxicos de solventes y vapores	723
25 Efectos tóxicos de origen animal	751
26 Efectos tóxicos de plantas	792
Unidad 6 TOXICOLOGIA AMBIENTAL	809
27 Contaminación del aire	811
28 Ecotoxicología acuática y terrestre	837
Unidad 7 APLICACIONES DE LA TOXICOLOGIA	857
29 Toxicología de los alimentos	859
30 Toxicología analítica/forense	900
31 Toxicología clínica	920
Índice alfabético	945