



## Índice de materias

<b>Consideraciones previas . . . . .</b>	1	Posibilidades de control en los programas de «sanitizing» . . . . .	24
<b>Aplicación de las medidas higiénicas . . . . .</b>	4	<b>Desinfección . . . . .</b>	24
Grado de peligrosidad de los distintos departamentos hospitalarios . . . . .	4	Consideraciones previas . . . . .	24
Medidas en los alrededores del área operatoria . . . . .	6	Límites de la desinfección . . . . .	25
Medidas al entrar en el área operatoria . . . . .	7	Aspecto general de las posibilidades de la desinfección . . . . .	25
Esclusa de personal . . . . .	9	Posibilidades de desinfección física . . . . .	27
Las manos . . . . .	9	<i>Desinfección térmica</i> . . . . .	27
Vestidos . . . . .	13	Incineración . . . . .	27
Esclusa de pacientes . . . . .	11	Calor húmedo . . . . .	27
Esclusa de instrumentos . . . . .	11	<i>Desinfección por radiaciones</i> . . . . .	29
Medidas para asegurar la asepsia dentro del quirófano . . . . .	13	Posibilidades químicas de desinfección . . . . .	30
Eliminación de gérmenes en el aire del quirófano . . . . .	13	Funciones de la desinfección . . . . .	34
Otras medidas antisépticas en el quirófano . . . . .	14	<i>Desinfección habitual</i> . . . . .	36
Sistemas de acondicionamiento de aire . . . . .	14	<i>Desinfección final</i> . . . . .	37
<b>Conceptos fundamentales . . . . .</b>	15	Formas de desinfección (práctica de la desinfección química) . . . . .	37
Aclaraciones (terminología) . . . . .	15	Aerosoles . . . . .	38
Sanitizing (reducción de gérmenes) . . . . .	15	Evaporación con formaldehído . . . . .	38
Desinfección . . . . .	18	Aerosoles en frío . . . . .	38
Esterilización . . . . .	19	Desinfección por frotamiento o bien desinfección de superficies . . . . .	40
<b>Resumen acerca de las posibilidades en la eliminación de gérmenes . . . . .</b>	19	Desinfección de la ropa . . . . .	42
<b>Aplicación práctica de la «sanitización», desinfección y esterilización</b>	21	Desperdicios . . . . .	42
<b>Sanitización (reducción de gérmenes)</b> . . . . .	21	Instrumental . . . . .	43
Jabones con sustancias activas . . . . .	21	Desinfección de las manos y de la piel	44
Impregnación reductora de gérmenes de los vestidos clínicos . . . . .	22	Desinfección del aire por medio del TEG . . . . .	49
Tratamiento de objetos de caucho y goma . . . . .	23	Formas especiales de desinfección . . . . .	50
Aleaciones metálicas adversas a los gérmenes . . . . .	23	Control y prueba de desinfección . . . . .	54
		<i>Controles generales</i> . . . . .	54
		Gérmenes de contacto . . . . .	55
		Gérmenes del aire . . . . .	56
		<i>Pruebas especiales</i> . . . . .	57
		Medios de desinfección . . . . .	57
		Aparatos de desinfección por vapor . . . . .	58
		Radiaciones ultravioleta . . . . .	59
		<b>Esterilización . . . . .</b>	60
	23	Esterilización física . . . . .	60

<i>Calor seco</i> . . . . .	61	Control y verificación de los esteriliza-	95
Recocción y flameado . . . . .	61	dores . . . . .	
Aire caliente . . . . .	63	<i>Esterilización por medio de aire ca-</i>	95
Calor húmedo . . . . .	68	<i>liente y vapor</i> . . . . .	
<i>Conceptos físicos fundamentales</i> . . . . .	68	Métodos para la evaluación . . . . .	96
Ebullición . . . . .	70	Termómetro de máximas . . . . .	96
Tindalización (esterilización fracciona-		Termoelementos . . . . .	96
da) . . . . .	71	Termocromo . . . . .	97
Esterilización en autoclave . . . . .	71	Esporas del suelo . . . . .	99
<i>Radiaciones ionizantes</i> . . . . .	80	Ordenación de las pruebas en la cá-	
Propiedades . . . . .	80	mara de esterilización . . . . .	99
Unidades de medida . . . . .	80	Registro minuto . . . . .	100
Modo de acción . . . . .	80	<i>Esterilización por gas de óxido de eti-</i>	
Dosis letal . . . . .	82	<i>leno</i> . . . . .	100
Instalaciones de esterilización . . . . .	82	Indicadores químicos . . . . .	100
Campo de acción . . . . .	84	Esporas del suelo/cultivo de esporas .	101
Esterilización química . . . . .	85	Desinfección por radiaciones . . . . .	101
<i>Esterilización por gas con óxido de</i>			
<i>etileno (OE)</i> . . . . .	86	<b>Pirógenos</b> . . . . .	102
Condiciones de la esterilización ga-		Procedencia . . . . .	102
seosa . . . . .	86	Demostración . . . . .	103
Mecanismos de acción . . . . .	86	Eliminación de la pirogenidad . . . . .	103
Mezclas de OE en la práctica de la		Métodos físicos . . . . .	103
esterilización . . . . .	87	Eliminación de pirógenos por medios	
Problemática de la esterilización con		químicos . . . . .	104
óxido de etileno . . . . .	88		
Métodos de esterilización . . . . .	89	<b>Filtración</b> . . . . .	104
Campo de acción . . . . .	90	Modo de acción de los filtros . . . . .	104
Métodos de control y valoración . . . . .	92	Campo de acción de la filtración . . . . .	105
Esterilización gaseosa con una mezcla		Esterilización de los aparatos de filtrado	105
de OE y metilbromuro . . . . .	92	Filtrado de virus . . . . .	105
<i>Otras formas químicas de esteriliza-</i>			
<i>ción en frío</i> . . . . .	92	<b>Apéndice</b> . . . . .	106
Beta-propiolactona (BPL) . . . . .	92	<b>Bibliografía</b> . . . . .	107
Glutaraldehído . . . . .	94	<b>Índice alfabético</b> . . . . .	109
Ácido peracético (PES) . . . . .	94		
Pseudoesterilización en frío . . . . .	94		