



Índice de materias

Consideraciones previas	1	Posibilidades de control en los programas de «sanitizing»	24
Aplicación de las medidas higiénicas	4	Desinfección	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	13	<i>Desinfección habitual</i>	36
Sistemas de acondicionamiento de aire	14	<i>Desinfección final</i>	37
Conceptos fundamentales	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
Resumen acerca de las posibilidades en la eliminación de gérmenes	19	Desinfección de la ropa	42
Aplicación práctica de la «sanitización», desinfección y esterilización	21	Desperdicios	42
Sanitización (reducción de gérmenes)	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
		Esterilización	60
		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	Pirógenos	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	Filtración	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	Apéndice	106
Beta-propiolactona (BPL)	92	Bibliografía	107
Glutaraldehído	94	Índice alfabético	109
Ácido peracético (PES)	94		
Pseudoesterilización en frío	94		