## Contenido

(distribution) (distribution obegin

Sec	ción 1. Agua y salud humana: Una visión general	19th cosmith of semilar confirmed properties and	21
	Introducción and the second was a		21
	Desarrollo histórico de nuestra comprensión respect	o al abastecimiento de agua	
	y las enfermedades	Parting and the second	24
	Medidas		27
	Transmisión de enfermedades relacionadas con el ag	ua di periodi de militare de la company	27
	El agua como una necesidad humana básica		29
	El agua potable y la salud materno-infantil		30
	Abastecimiento de agua y nutrición		31
	Agua, saneamiento y atención primaria de la salud		31
	Bibliografía sobre agua y salud humana		32
	(Maries dimercelon) surs		
Sec	ción 2. Enfermedades transmitidas a través del agua		35
	Introducción Des Companyos de Des Vi	apportention in write a formioris titel	35
	Amebiasis		36
	Bibliografía sobre amebiasis		39
	Disentería bacilar (Shigelosis)		40
	Bibliografía sobre disentería bacilar (Shigelosis)		41
	Enteritis campilobacteriana		42
	Bibliografía sobre enteritis campilobacteriana		43
1	Cólera /		43
	Bibliografía sobre la relación entre el abastecimiento	de agua y el cólera	43
	Enfermedades diarreicas	le i quistine/martis, el liombre y ni mita	45
	Bibliografía sobre enfermedades diarreicas		47
	Diarrea por Escherichia Coli		48
	Bibliografía sobre Diarrea por Escherichia Coli		48
	Diarrea de los viajeros >	the substitute and the second and th	49
	Bibliografía sobre diarrea de los viajeros		49
	Virus		49
	Enfermedades Virales del tipo Norwalk		50
	Rotavirus	transplante at the property of	51
	Bibliografía sobre Virus Entéricos		51

		Contenido
	Bibliografía sobre Rotavirus y Virus Norwalk	
	Bibliografía sobre Virus (Incluyendo Polio)	52
	Giardiasis	52
	Bibliografía sobre Giardiasis	52
	Otros Vibriones aparte del Cólera	53
	Bibliografía sobre otros vibriones aparte del cólera	53
	Fiebre tifoidea	54
	Fiebre paratifoidea	54
		57
	Bibliografía sobre tifoidea y paratifoidea Salmonelosis	57
	Bibliografía sobre salmonella	59
	Filariasis	59
		60
	Bibliografía sobre filariasis (dracunculiasis)	61
	Leptospirosis	62
	Bibliografía sobre leptospirosis	63
	Tularemia	63
	Bibliografía sobre tularemia	64
	Enfermedades cardiovasculares y dureza del agua potable	
	Bibliografia sobre enfermedades cardiovasculares y dureza del Agua	64
	Cancerigenos en el agua potable /	64
	Bibliografía sobre cancerígenos en el agua potable	65
	y les oni samedades	65
Coo		
<b>Sec</b>	ción 3. Enfermedades relacionadas con la higiene y el agua	67
	The state of the s	
	Ribliografia cohra enfante de la	67
	Introducción  Bibliografía sobre enfermedades relacionadas con la higiene y el agua  Enfermedades entéricas	67
		67
	The state of the pict	69
		69
	Enfermedades transmitidas por piojos  Bibliografía sobre enfermedados transmitidas por piojos	70
	- 1011 Bratia Bobie chiefinedades Manshillinas nov nione	74
	Treponematosis no venereas: frambesia, pinta v sífilis endémica	
	Bibliografia sobre frambesia y sífilis endémica	
	Tracoma	
	Bibliografía sobre tracoma y conjuntivitis	
	League Caro Titula (Caro Caro Caro Caro Caro Caro Caro Caro	79
Cons	Nagraria sobre disenteria bacilar (Shigeloris)	
Seco	ción 4. Enfermedades producidas por contacto con el agua	
	Introducción America de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya della companya della companya de la companya della companya della companya della companya della companya della companya della co	
	Esquistosomiasis /	83
	La esquistosomiasis, el hombre y el agua	
	Efectividad de los procesos de tratamiento de arrestal de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya della companya della companya della companya della companya dell	89
	Efectividad de los procesos de tratamiento de agua en la eliminación de cercarias Bibliografía sobre esquistosomiasis	93
	Enformedadas and it	94
	Bibliografía sobre enformedadas assistantes	96
	Bibliografía sobre enfermedades asociadas con la natación	
Secc	ión 5. Enfermedades transmitidas por vectores de hábitat acuático	
	Introducción	99
	In a duction	
	Enfermedades por vector caracol	99

Con	tenido	15
	Bibliografía sobre enfermedades por vector caracol, aparte de la esquistosomiasis	101
	Enfermedades por vectores mosquito	102
	Bibliografía sobre arbovirus	107
	Bibliografía sobre filariasis as a sea se	
	Bibliografía sobre malaria	
	Vectores mosca relacionados con el agua	111
	Bibliografía sobre vectores mosca relacionados con el agua	112
	tedetos at mens, estadisticos y neonométricos	
Sec	ción 6. Métodos para evaluar la calidad del agua potable respecto al riesgo de transmisión	
000	de enfermedades microbiológicas	113
	T. t. desción	113
	Introducción  Financia de patágones	114
	Enumeración de patógenos	115
	El concepto de utilización de organismos indicadores	116
	El grupo de bacterias coliformes	118
	Coliformes fecales	119
	Otros organismos indicadores	119
	Recuento en placa de bacterias  Medición del cloro residual	120
	Bibliografía sobre métodos para evaluar la calidad del agua potable respecto	1.0
	al riesgo de transmisión de enfermedades microbiológicas	121
Sec	cción 7. Efectividad del tratamiento del agua en la salud pública	123
	El rol del tratamiento del agua en la salud pública	123
	Diferentes metas del tratamiento del agua	124
	Evaluación de la calidad del agua	125
	Mecanismos para reducir los riesgos para la salud mediante el tratamiento	127
	Protección contra bacterias patógenas	128
	Protección contra virus patógenos	131
	Reducción en el contenido de sustancias químicas inorgánicas	133
	Reducción en el contenido de sustancias químicas orgánicas	134
	Tratamiento para intensificar los efectos benéficos	138
	Bibliografía sobre efectividad del tratamiento de agua en la salud pública	138
	the Late Tailound Ship resignations for a larger and a ship of	
Sac	cción 8. Efectividad en la salud pública del tratamiento y la disposición de	
000	excretas y aguas residuales	141
	excretas y aguas residuales	
	Impactos potenciales sobre la salud	141
		141
	Mecanismos básicos para reducir los riesgos para la salud	147
	Sistemas que minimizan las descargas a aguas superficiales	152
	Tratamiento convencional al fin de la cadena	
	Desinfección de la companya de la co	157
	Bibliografía sobre efectividad en la salud pública del tratamiento y	4 7 6
	la disposición de excretas y aguas residuales	159

Sección 9. Impactos de los abastecimientos comunitarios de agua sobre la salud	161
Introducción	161
Estudios de campo sobre los impactos del abastecimiento de agua en las enfermedades	161
Impacto en la salud de diferentes niveles de abastecimiento de agua	168
Impactos en la nutrición de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del	168
Impactos en las enfermedades no diarreicas a Ros so lignolas en assurante de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata de	170
Modelos históricos, estadísticos y econométricos	170
Resumen de todos los estudios	171
Bibliografía sobre impactos de los abastecimientos comunitarios de	
agua en la salud	174
Sección 10. Epílogo	189
Anexo A. Glosario	191
Anexo B Análisis sumario de estudios de campo seleccionados	195

provide the formal and analysis and an analysi