

## Detalle de Contaminantes Contenidos en El Agua

Parásito	Tamaño	Efectos	Extensión geográfica	Núm. casos	Defunc. año
Wuchereria bancrofti	40 mm	Filariasis linfática	Asia, Africa, America Centro y Sur	120 M año	No
Onchocerca volvulus	0.8 x 300 mm	Oncoceriasis	Africa, Suramerica	18 M año	No
Dracunculus medinensis	0.15 mm-8 m	Dracunculosis	Casi Erradicada	22 casos en 2015	No
Brugia malayi	70-80 um x 13-23 mm	Filariasis linfática	Asia, Africa, America Centro y Sur	120 M año	No
Necator Americanus	65-75 x 36-40 micras	Anquilostomiasis	Zonas Tropicales Húmedas	1.000 M año	No
Schistosoma haematobium	50-80 micras	Esquistosomiasis	Africa	160 M año	Baja
Balantidium coli	50-70 micras	Balantidiasis	Criadores de Cerdos		No
Áscaris lumbricoides	45-75 micras	Ascariasis	Regiones Tropicales y Subtropicales	1.500 M año	No
Ancylostoma duodenale	17 x 300 micras	Anquilostomiasis	Zonas Tropicales Húmedas	1.300 M año	No
Entamoeba histolytica	15-60 micras	Amebiasis	Climas Cálidos y Tropicales	500 M año	40k-100k
Giardia lamblia	9-21 x 5-15 x 2-4 micras	Giardiasis	Todo el Mundo	200 M año	No
Isospora belli	7-9 x 12-14 micras	Isosporiasis	Todo el Mundo		No
Cyclospora cayetanensis	4-6 micras	Ciclosporiasis	Todo el Mundo	No Datos	No
Plasmodium falciparum	3 x 15-20 micras	Malaria	Zonas tropicales y Subtropicales	300 - 500 M año	1M
Cryptosporidium parvum	3-6 micras	Criptosporidiosis	Clima Tropical o Templado	No Datos	No Datos

Bacteria	Tamaño	Efectos	Extensión geográfica	Núm. casos	Defunc. año
Vibrio cholerae	1-5 micras	Cólera	Africa, LatinAmerica, Asia	140.000	5.000
Clostridium perfringens	0.6-2.4 x 1.3-19.0 micra	Enteritis Necrótica	Todo el Mundo	10.000 año USA	40%
Helicobacter pylori	0,5 x 2,5 micras	Gastritis, Ulcera, Cancer Estomago	Países en Desarrollo	2/3 población mundial	No Directamente
Escherichia coli	0.5 x 2 micras	Gastroenteritis			No
Yersinia enterocolitica	0.5-0.8 x 1-3 micras	Diarrea, Yersiniosis			Raramente
Salmonella typhi	0.3-1.5 x 1-6 micras	Fiebre Tifoidea	Asia, de África y Sudamérica	17 millones año	600.000
Clostridium botulinum	0.3-2.0 x 1.5-20 micras	Botulismo	Rusia, Latam, India	15 por 100k hab	50% si no tratada
Shigella dysenteriae	0.3-1.0 x 1-6 micras	Disenteria Bacteriana	Países en Desarrollo	120 millones año	1.1 millones
Plesiomonas shigelloides	0.3-1.0 x 0.6-6.0 micras	Gastroent., septicemia			
Aeromonas sp	0.3-1.0 x 1.0-3.5 micras	Gastroent., septicemia			
Campylobacter jejuni	0.2-0.8 x 0.5-5 micras	Diarrea Aguda	Todo el Mundo		Inmunodeprimidos
Chlamydia trachomatis	0.2-0.4 micras	Tracoma en Ojos	Todo el Mundo	6 millones año	No
Leptospira interrogans	0.1 x 6-20 micras	Leptospirosis	Tropicales y Subtropicales	100 por 100k hab	Mal Documentado

Virus	Tamaño	Efectos	Extensión geográfica	Núm. casos	Defunc. año
Adenovirus	70-100 nm	Gastroenteritis	Todo el mundo	1.700 M año	700.000 año
Rotavirus	70-75 nm	Gastroenteritis Niños	Todo el mundo	700 millones año	600.000 año
Virus Dengue	40-60 nm	Dengue	Tropicales y Subtropicales	50-100 M año	24.000
Calicivirus	35-40 nm	Gastroenteritis	Todo el mundo	18% Gastroente	700.000 año
Astrovirus	28-30 nm	Gastroenteritis Aguda	Todo el mundo	1.700 millones año	700.000 año
Virus de la Hepatitis A (VHA)	28 nm	Hepatitis A	Todo el mundo	600.000 a 3 M año	0,1 a 0,2%
Virus de la Hepatitis E (VHE)	27-30 nm	Hepatitis E	Todo el mundo	20 M año	56.600
Sapovirus	27-38 nm	Gastroenteritis	Todo el mundo	1.700 M año	700.000 año
Norovirus	27-38 nm	Gastroenteritis	Todo el mundo	1.700 M año	700.000 año
Poliovirus	20-30 nm	Poliomielitis	Afganistan y Pakistan	Niños, vacunas	No Peru (1991)

Comp. Organico	Tamaño	Efectos	Extensión geográfica	Núm. casos	Defunc. año
Herbicida					
Pesticida					
Solvente Industrial					

Comp. Inorganico	Tamaño	Efectos	Extensión geográfica	Núm. casos	Defunc. año
Arsénico		Arsenicosis			
Plomo		Fluorosis			
Flúor		Envenenamiento Plomo			
Nitrato		Metaheglobinemia			