Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 – Depósito legal: CA-27-2019
ocronos.com

Parasitismo intestinal en niños de una escuela rural y urbana del municipio de Guadalupe (Huila) y su relación con el consumo de agua

Anexos

Tabla 1 Características sociodemográficas y de condiciones ambientales e hídricas de los niños de una escuela rural y urbana del municipio de Guadalupe (Huila)

Variable		Rural n (%)	Urbana n (%)	Total n (%)
Sexo	Femenino	10 (40)	8 (32)	18 (36)
	Masculino	15 (60)	17 (68)	32 (64)
Edad en años	5	2 (8)	8 (32)	10 (20)
	6	5 (20)	2 (8)	7 (14)
	7	3 (12)	4 (16)	7 (14)
	8	2 (8)	3 (12)	5 (10)
	9	0 (0)	2 (8)	2 (8)
	10	5 (20)	2 (8)	7 (14)
	11	8 (32)	4 (16)	12 (24)
Nivel de escolaridad	Preescolar	5 (20)	10 (38)	15 (29)
	Primero	4 (16)	6 (25)	10 (20)
	Segundo	2 (8)	3 (12)	5 (10)
	Tercero	1 (4)	1 (4)	2 (4)
	Cuarto	55 (20)	2 (8)	7 (14)
	Quinto	8 (32)	3 (12)	11 (22)
Lugar de obtención del agua	Red pública	14 (56)	24 (96)	38 (76)
	Canalizada	11 (44)	1 (4)	12 (24)
Condición de vivienda	Mala	2 (8)	0 (0)	2 (4)
	Regular	17 (68)	4 (16)	21 (42)
	Buena	6 (24)	21 (84)	27 (54)
Eliminación de excretas	Inodoro	22 (88)	24 (96)	46 (92)
	Letrina	1 (4)	1 (4)	2 (4)
	Aire libre	2 (8)	0 (0)	2 (4)

Fuente: elaboración propia

Tabla 2 Positividad en muestras coprológicas y del agua de consumo en niños en dos instituciones de la zona rural y urbana del municipio de Guadalupe (Huila)

Muestra	Resultado	Rural n (%)	Urbana n (%)	Total por grupo n (%)
Coprológico	Negativo	6 (24)	4 (16)	10 (20)
	Positivo	19 (76)	21 (84)	40 (80)
Agua de consumo	Negativo	13 (52)	24 (96)	37 (74)
	Positivo	12 (48)	1 (4)	13 (26)

Fuente: elaboración propia

Tabla 3 Tipificación de los parásitos en muestras coprológicas y de agua de consumo en niños en dos instituciones de la zona rural y urbana del municipio de Guadalupe (Huila)

Muestra	Tipo	Microorganismo	Rural n (%)	Urbana n (%)	Total n (%)
Coprológico	Protozoarios	*Blastocystis spp*	11 (44)	13 (52)	24 (48)
		Endolimax nana	8 (32)	12 (48)	20 (40)
		Entamoeba histolytica/dispar	7 (28)	4 (16)	11 (22)
		Otros	4 (16)	3 (12)	7 (14)
		Giarda intestinalis	2 (8)	2 (8)	4 (8)
	Helmintos	-	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Agua de consumo	Protozoarios	*Blastocystis spp*	10 (40)	1 (4)	11 (22)
		Estamoeba histolytica/dispar	3 (12)	0 (0)	3 (6)
		Giarda intestinalis	3 (12)	0 (0)	3 (6)
		Endolimax nana	3 (12)	0 (0)	3 (6)
	Helmintos	-	0 (0)	0 (0)	0 (0)

Fuente: elaboración propia

Tabla 4 Frecuencia de los parásitos identificados

Tipo de parasito	Total n (%)
Blastocystis spp	35 (40,7)
Endolimax nana	23 (26,7)
Entamoeba histolytica/dispar	14 (16,3)
Otros	7 (8,1)
Giarda intestinalis	7 (8,1)
Helmintos	0 (0)

Fuente: elaboración propia

Tabla 5 Relación entre las características sociodemográficas, las condiciones ambientales e hídricas de los niños y la positividad de los parásitos

Variables		Institución			Coprológico			Agua de consumo		
		Urbana	Rural	Probabilidad	Negativo	Positivo	Probabilidad	Negativo	Positivo	Probabilidad
Sexo	Femenino	8	10	**0,000**	2	8	1,000	3	7	**0,000**
	Masculino	17	15		8	32		34	6	
Nivel de escolaridad	Preescolar	10	5	0,382	2	12	0,800	10	4	0,577
	Primero	6	4		2	8		9	1	
	Segundo	3	2		2	3		3	2	
	Tercero	1	1		1	2		2	1	
	Cuarto	2	5		2	5		4	3	
	Quinto	3	8		2	9		9	2	
Lugar de obtención del agua	Canalizada	1	11	**0,0001**	3	9	0,619	7	5	0,156
	Red pública	24	14		7	31		30	8	
Eliminación de excretas	Inodoro	24	22	0,352	8	38	**0,013**	34	12	0,522
	Letrina	1	1		2	0		2	0	
	Aire libre	0	2		0	2		1	1	
Condición de vivienda	Mala	0	2	**0,000**	0	2	0,695	1	1	0,139
	Regular	4	17		5	16		13	8	
	Buena	21	6		5	22		23	4	

Fuente: elaboración propia

Tabla 6 Correlación entre los parásitos tipificados en las muestras de coprológico y del agua de consumo en las instituciones rural y urbana

Tipo de parasito	Rural		Urbana	
	Coeficiente de correlación	Probabilidad	Coeficiente de correlación	Probabilidad
Blastocystis spp	0,263	0,204	-	-
Endolimax nana	0,298	0,149	-	-
Entamoeba histolytica/dispar	0,327	0,110	-	-
Otros	-	-	-	-
Giarda intestinalis	-0,060	0,775	0,196	0,347
Helmintos	-	-	-	-

Fuente: elaboración propia