

# **Situación epidemiológica de Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)**

**S.E. 1-26 año 2015 - 2016**

**Departamento de Epidemiología  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
Licda. Blanca Chinchilla**

## ETAs

---

Diarreas

Disentería Total:(Shigella, E.coli, Entamoeba Histolítica)

Hepatitis Viral

Fiebre Tifoidea

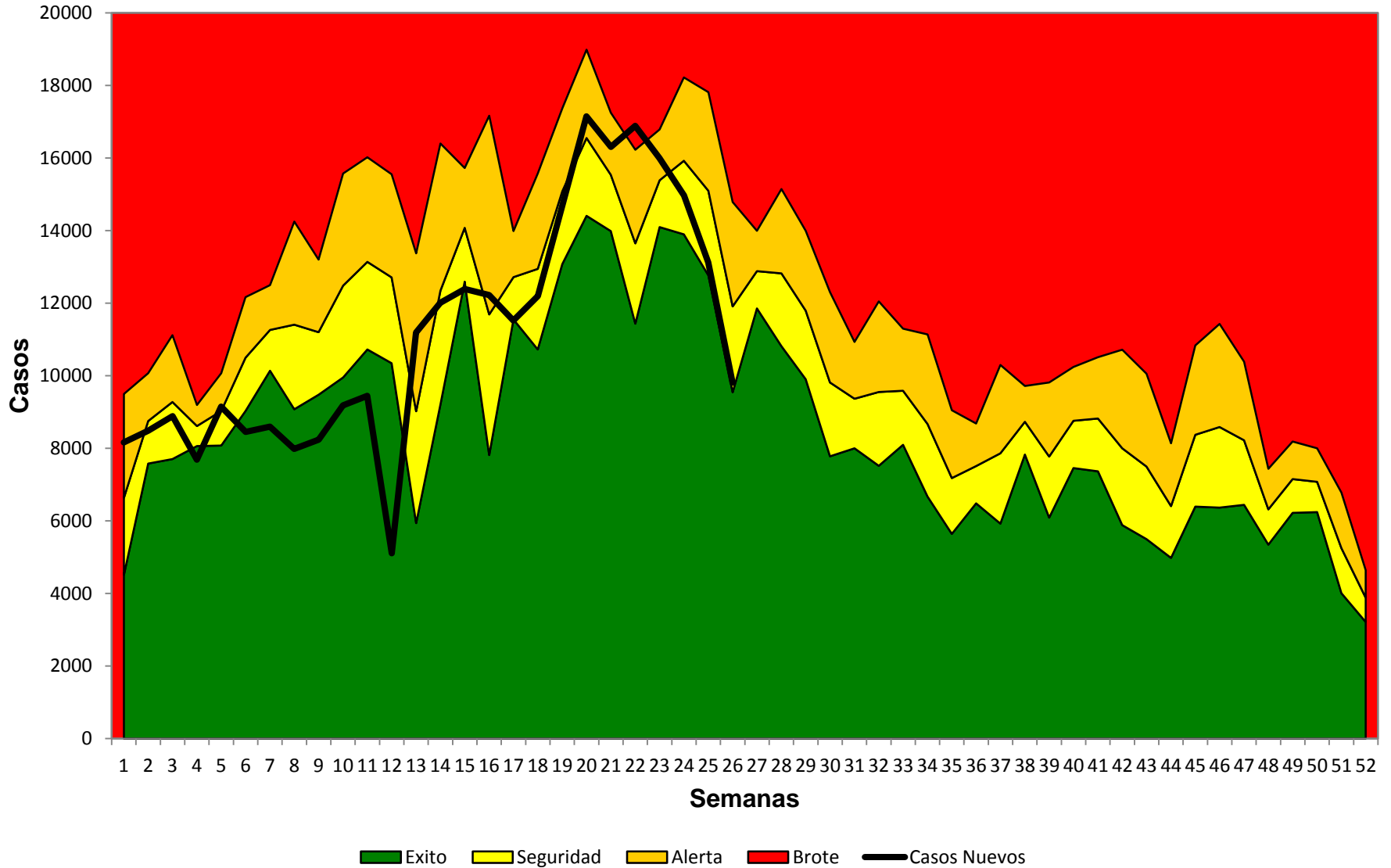
Rotavirus

Intoxicación por Alimentos total

## Corredor Endémico Semanal de 2016

### ETAs. República de Guatemala

### Históricos de 5 años: 2011 a 2015

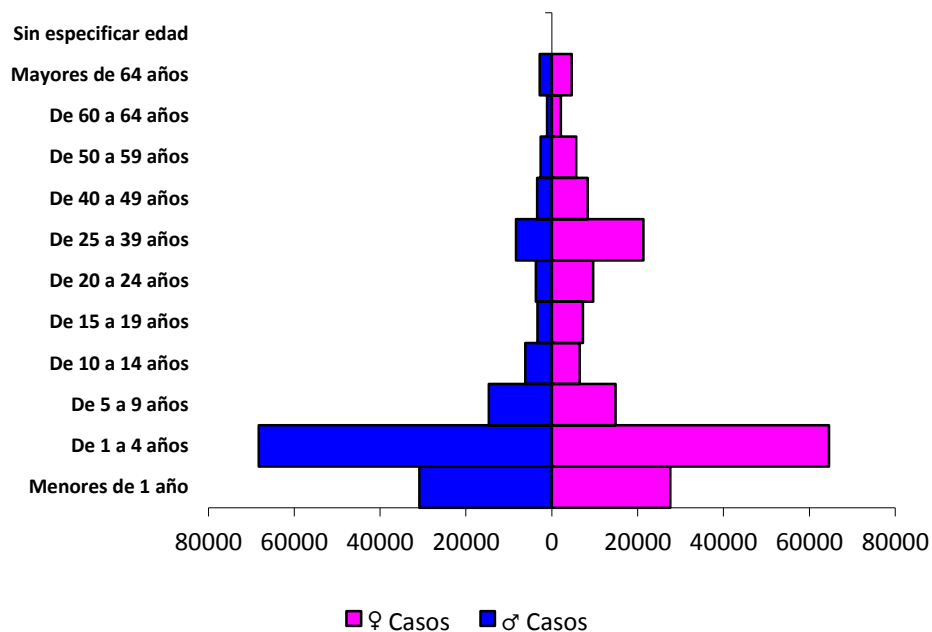


**ETAs**  
**Casos y Tasas Acumulados por 10000 hb.**  
**1º y 26º semana epidemiológica, por Area Sanitaria**  
**Guatemala Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	6732	609.64	6060	548.79
Ixil	8913	479.74	8564	460.96
Santa Rosa	11891	317.09	11037	294.32
Huehuetenango	31214	246.86	34318	271.41
Chiquimula	10501	258.38	10918	268.64
San Marcos	33680	300.29	29280	261.06
El Progreso	4507	266.24	4348	256.85
Retalhuleu	9466	284.43	8525	256.15
El Quiche	20614	260.04	19739	249.00
Baja Verapaz	8645	288.71	6537	218.31
Petén Norte	4784	209.05	4781	208.92
Totonicapán	11311	210.41	10819	201.26
Quetzaltenango	17137	198.42	16196	187.52
Sololá	7406	150.67	8967	182.43
Zacapa	6365	269.04	4288	181.25
<b>Total PAIS</b>	<b>330238</b>	<b>204.16</b>	<b>289829</b>	<b>179.18</b>
Petén Sur Occidental	6071	233.14	4641	178.23
Sacatepéquez	6696	195.09	6102	177.79
Jalapa	7697	216.47	6037	169.78
Escuintla	11600	152.41	12743	167.43
Jutiapa	12645	267.74	6240	132.13
Petén Sur Oriental	4772	193.80	3150	127.93
Chimaltenango	10300	150.25	8623	125.79
Suchitepéquez	8968	157.72	7118	125.18
Guatemala Central	13521	136.02	11473	115.41
Izabal	7136	156.50	5191	113.84
Alta Verapaz	21616	172.03	13085	104.14
Guatemala Nor Occidente	9659	117.46	8257	100.41
Guatemala Sur	11411	110.93	9019	87.68
Guatemala Nor Oriente	4980	97.87	3773	74.15

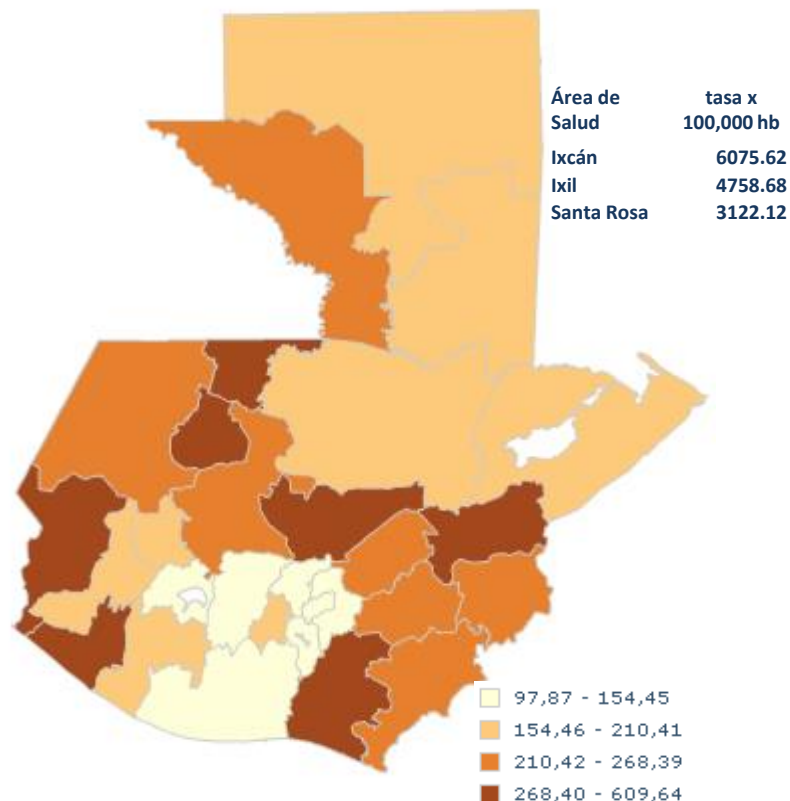
**Año 2016 un 12.2% de descenso en relación al año 2015**

**ETAs**  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**  
**Hasta la 26ª semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2016**

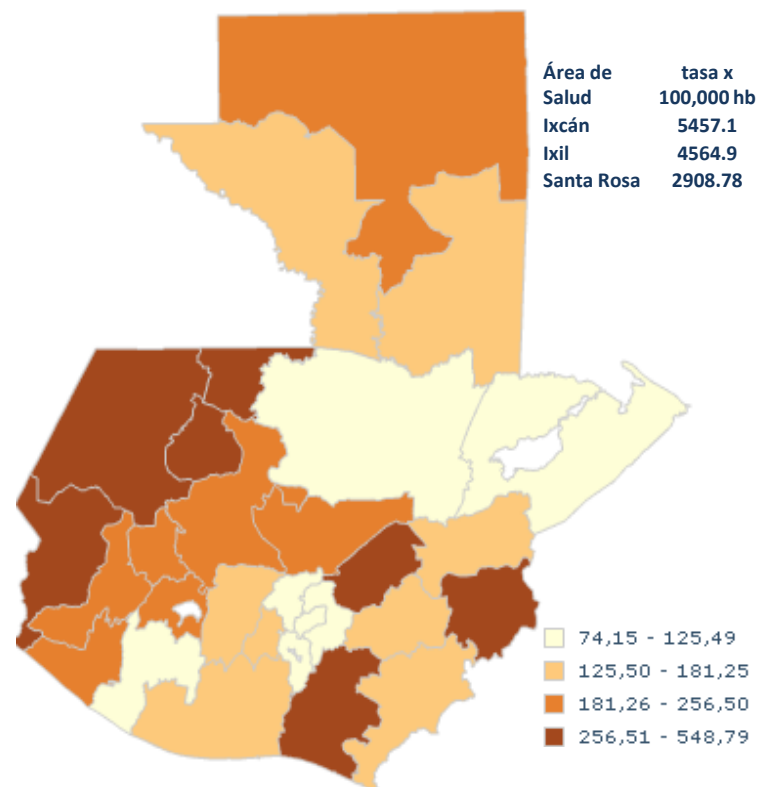


## ETAs: Casos y tasas por área de salud, S.E. 1-26 Guatemala, años 2015-2016

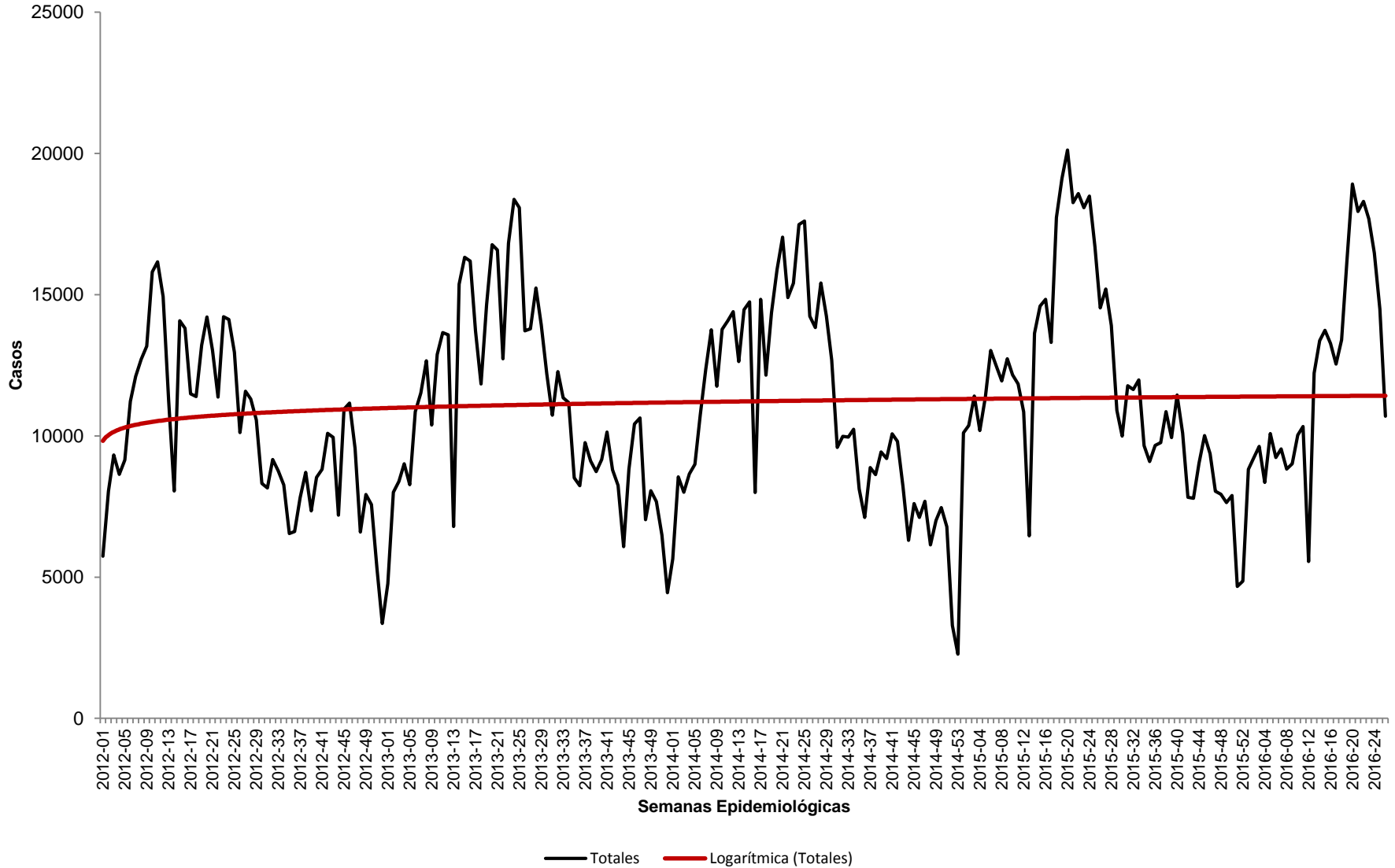
año 2015



año 2016



Pais: República de Guatemala  
ETAs: Series y Tendencias  
S E. 1 del año 2012 a la 26 del año 2016



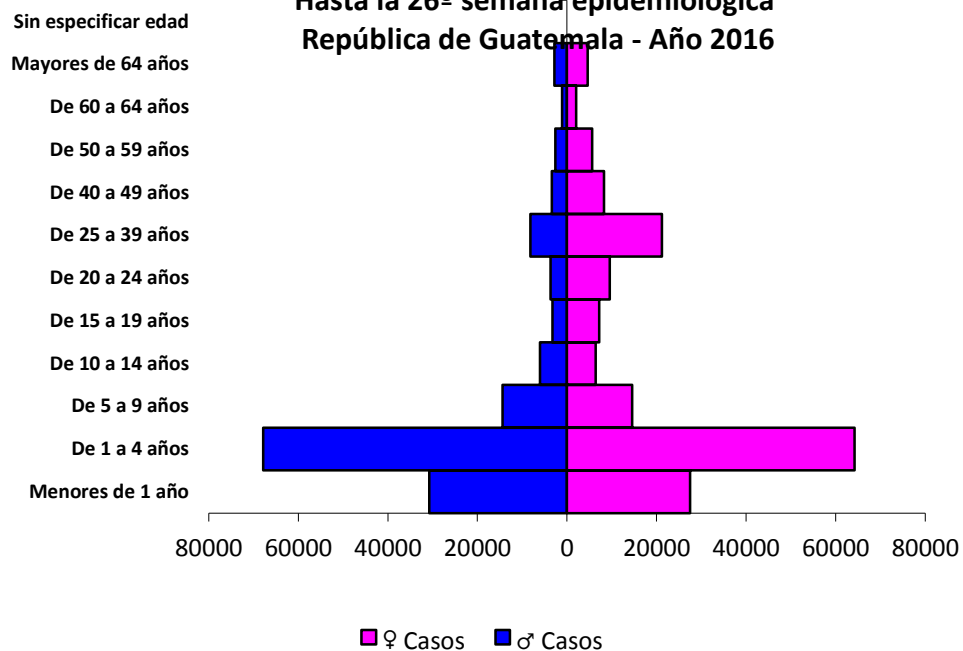
Cuadro No. 2

**Diarreas**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 hb.**  
**1º y 26º semana epidemiológica por Area Sanitaria**  
**Guatemala, Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	6709	6075.62	6026	5457.10
Ixil	8841	4758.68	8481	4564.90
Santa Rosa	11708	3122.12	10908	2908.78
Huehuetenango	31072	2457.35	34134	2699.51
Chiquimula	10450	2571.22	10862	2672.59
San Marcos	33266	2965.95	28948	2580.96
El Progreso	4442	2623.99	4297	2538.34
Retalhuleu	9373	2816.32	8414	2528.17
El Quiche	20429	2577.03	19544	2465.40
Baja Verapaz	8568	2861.37	6510	2174.08
Petén Norte	4666	2038.91	4723	2063.82
Totonicapán	11248	2092.37	10758	2001.22
Quetzaltenango	16933	1960.55	16095	1863.52
Sololá	7342	1493.69	8904	1811.47
Zacapa	6275	2652.39	4210	1779.53
<b>Total PAIS</b>	<b>326964</b>	<b>2021.35</b>	<b>287489</b>	<b>1777.31</b>
Petén Sur Occ	6042	2320.30	4625	1776.13
Sacatepéquez	6515	1898.21	6021	1754.28
Jalapa	7690	2162.71	6027	1695.01
Escuintla	11414	1499.67	12559	1650.11
Jutiapa	12621	2672.36	6199	1312.57
Petén Sur Oriental	4723	1918.08	3129	1270.73
Chimaltenango	10234	1492.91	8605	1255.27
Suchitepéquez	8933	1571.03	7106	1249.72
Guatemala Central	13457	1353.72	11440	1150.82
Izabal	6965	1527.48	5115	1121.76
Alta Verapaz	21226	1689.26	12866	1023.94
Guatemala Nor Occ	9603	1167.76	8226	1000.31
Guatemala Sur	11257	1094.32	8993	874.23
Guatemala Nor Or	4962	975.16	3764	739.72

Gráfico No. 4

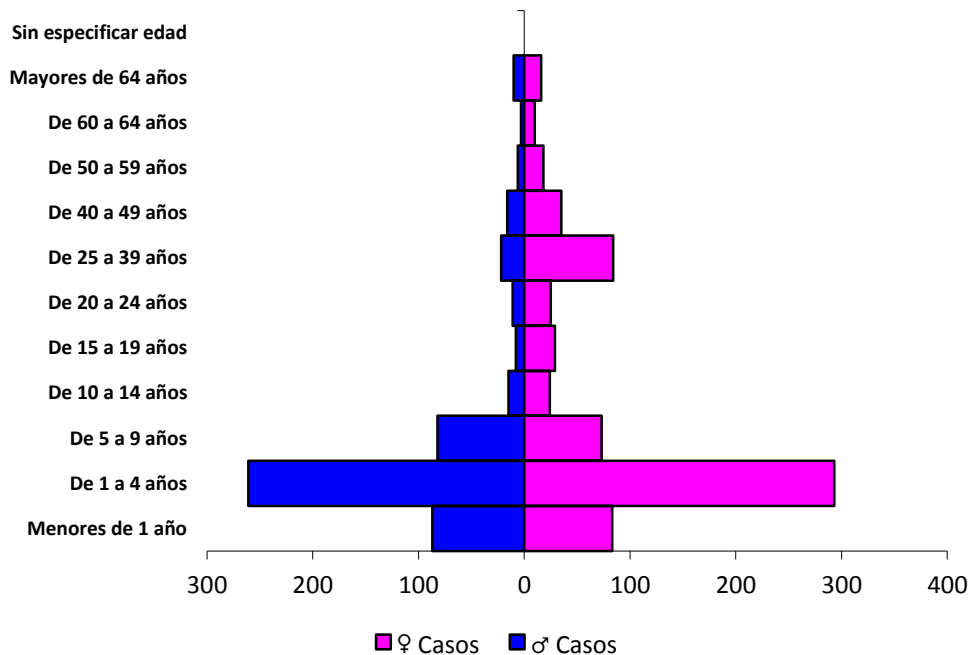
**Diarreas**  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**  
**Hasta la 26ª semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2016**



**Disentería Total**
  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 hb,**
  
**1º y 26º semana epidemiológica por Area Sanitaria**
  
**Guatemala, Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Retalhuleu	79	23.74	146	43.87
San Marcos	525	46.81	424	37.80
Sololá	392	79.75	152	30.92
Alta Verapaz	215	17.11	151	12.02
Zacapa	105	44.38	24	10.14
El Quiché	79	9.97	76	9.59
Totonicapán	138	25.67	51	9.49
<b>Total PAIS</b>	<b>1857</b>	<b>11.48</b>	<b>1167</b>	<b>7.21</b>
Izabal	89	19.52	28	6.14
Ixil	2	1.08	10	5.38
Huehuetenango	69	5.46	35	2.77
Escuintla	9	1.18	17	2.23
Guatemala Sur	39	3.79	17	1.65
Petén Sur Oriental	4	1.62	4	1.62
Baja Verapaz	1	0.33	4	1.34
Petén Norte	0		3	1.31
Quetzaltenango	30	3.47	11	1.27
El Progreso	3	1.77	2	1.18
Sacatepéquez	11	3.20	4	1.17
Ixcán	23	20.83	1	0.91
Guatemala Nor Occ	1	0.12	4	0.49
Chimaltenango	2	0.29	2	0.29
Santa Rosa	4	1.07	1	0.27
Guatemala Central	37	3.72		

**Disentería Total**
  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**
  
**Hasta la 26ª semana epidemiológica**
  
**República de Guatemala - Año 2016**

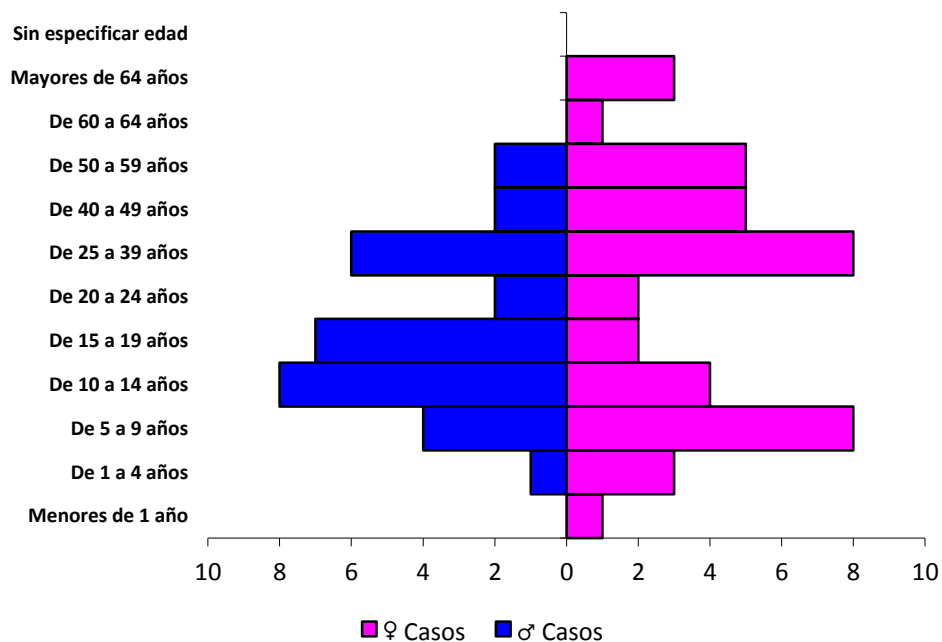




**Fiebre Tifoidea Total**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**1º y 26º semana epidemiológica, por Area Sanitaria**  
**Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	1	0.91	10	9.06
Huehuetenango	20	1.58	35	2.77
Sacatepéquez	5	1.46	9	2.62
Retalhuleu	6	1.80	6	1.80
Santa Rosa	2	0.53	3	0.80
Izabal	23	5.04	2	0.44
<b>Total PAIS</b>	<b>130</b>	<b>0.80</b>	<b>68</b>	<b>0.42</b>
Escuintla	1	0.13	2	0.26
Suchitepéquez	3	0.53	1	0.18
Guatemala Nor Oriente	1	0.20		
Guatemala Nor Occidente	1	0.12		
Guatemala Sur	2	0.19		
Totonicapán	1	0.19		
Quetzaltenango	4	0.46		
San Marcos	2	0.18		
Alta Verapaz	57	4.54		
Petén Sur Occidental	1	0.38		

**Fiebre Tifoidea Total**  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**  
**Hasta la 26ª semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2016**

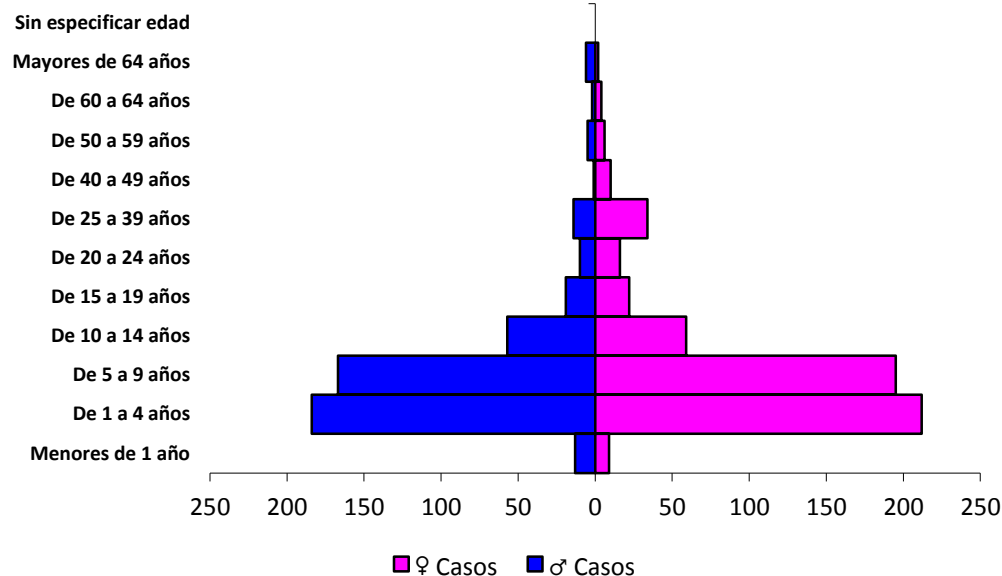


### Hepatitis Viral

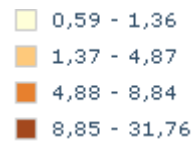
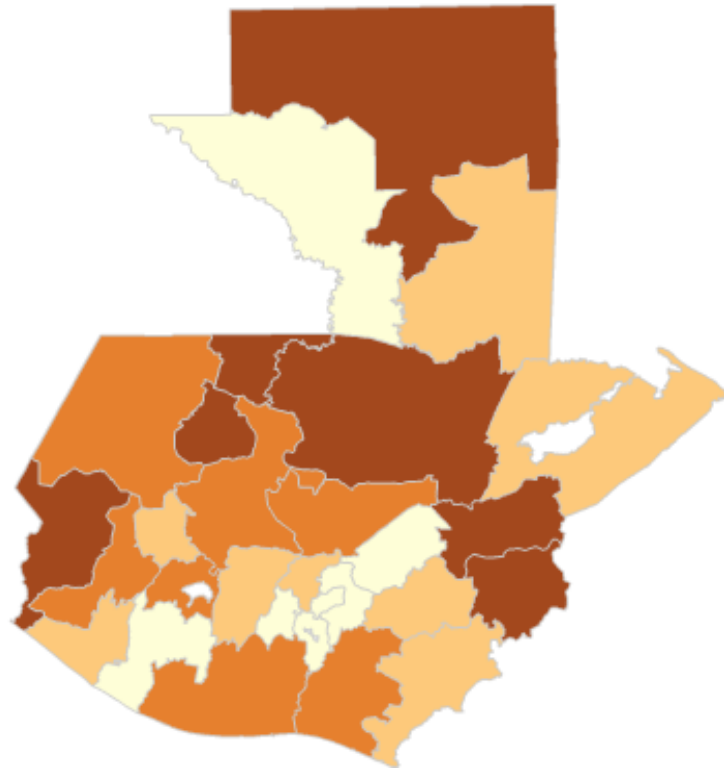
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 hb.**  
**1º y 26º semana epidemiológica, por Area Sanitaria**  
**Guatemala, Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixil	2	1.08	59	31.76
San Marcos	149	13.28	229	20.42
Petén Norte	54	23.60	37	16.17
Zacapa	7	2.96	33	13.95
Ixcán	8	7.24	15	13.58
Alta Verapaz	150	11.94	156	12.42
Chiquimula	27	6.64	39	9.60
El Quiche	45	5.68	64	8.07
Sololá	22	4.48	37	7.53
Quetzaltenango	71	8.22	58	6.72
<b>Total PAIS</b>	<b>860</b>	<b>5.32</b>	<b>1031</b>	<b>6.37</b>
Escuintla	60	7.88	46	6.04
Huehuetenango	18	1.42	73	5.77
Baja Verapaz	27	9.02	17	5.68
Santa Rosa	42	11.20	20	5.33
Petén Sur Oriental	27	10.97	12	4.87
Retalhuleu	25	7.51	14	4.21
Totonicapán	5	0.93	22	4.09
Jutiapa	9	1.91	13	2.75
Chimaltenango	41	5.98	18	2.63
Guatemala Nor Occidente	19	2.31	21	2.55
Jalapa	1	0.28	8	2.25
Izabal	7	1.54	7	1.54
El Progreso	2	1.18	2	1.18
Guatemala Sur	12	1.17	12	1.17
Petén Sur Occidental	5	1.92	3	1.15
Sacatepéquez	4	1.17	3	0.87
Suchitepéquez	18	3.17	4	0.70
Guatemala Central	2	0.20	6	0.60
Guatemala Nor Oriente	1	0.20	3	0.59

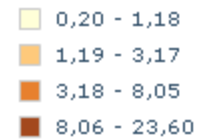
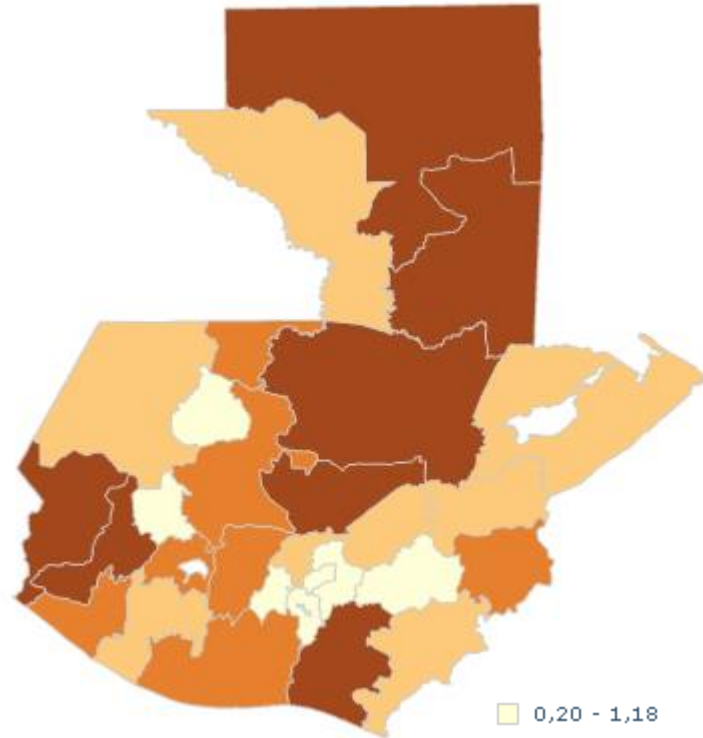
**Hepatitis Viral**  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**  
**Hasta la 26ª semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2016**



## Hepatitis viral 2016



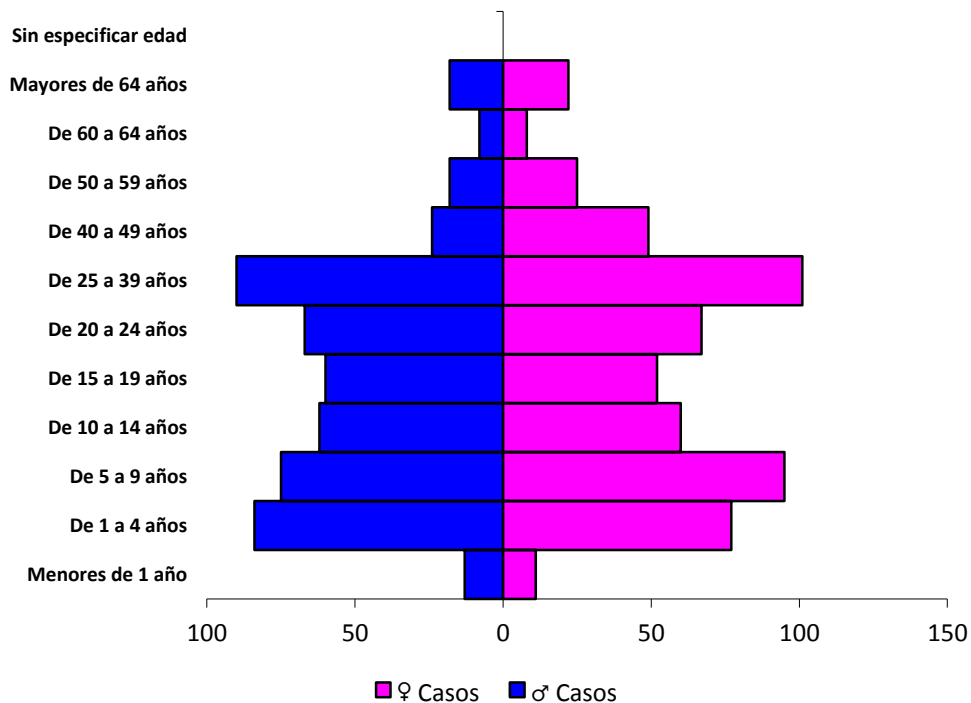
## Hepatitis Viral >> 2015



**Intoxicaciones Alimentarias Total**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 hb.**  
**1º y 26º semana epidemiológica por Area Sanitaria**  
**Guatemala, Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	92	24.53	106	28.27
El Progreso	55	32.49	34	20.08
Sacatepéquez	170	49.53	68	19.81
Zacapa	58	24.52	44	18.60
El Quiche	137	17.28	121	15.26
Escuintla	117	15.37	113	14.85
Petén Norte	61	26.66	20	8.74
San Marcos	184	16.41	94	8.38
Ixcán	11	9.96	9	8.15
Izabal	69	15.13	37	8.11
Ixil	23	12.38	14	7.54
Retalhuleu	62	18.63	24	7.21
Totonicapán	37	6.88	38	7.07
<b>Total PAIS</b>	<b>1790</b>	<b>11.07</b>	<b>1003</b>	<b>6.20</b>
Sololá	42	8.54	26	5.29
Petén Sur Occidental	23	8.83	13	4.99
Alta Verapaz	173	13.77	61	4.85
Jutiapa	14	2.96	21	4.45
Quetzaltenango	111	12.85	37	4.28
Chiquimula	24	5.91	17	4.18
Baja Verapaz	35	11.69	9	3.01
Huehuetenango	27	2.14	32	2.53
Petén Sur Oriental	12	4.87	6	2.44
Guatemala Central	24	2.41	21	2.11
Guatemala Sur	137	13.32	13	1.26
Suchitepéquez	11	1.93	7	1.23
Guatemala Nor Occidente	36	4.38	10	1.22
Guatemala Nor Oriente	14	2.75	6	1.18
Jalapa	6	1.69	2	0.56
Chimaltenango	25	3.65		

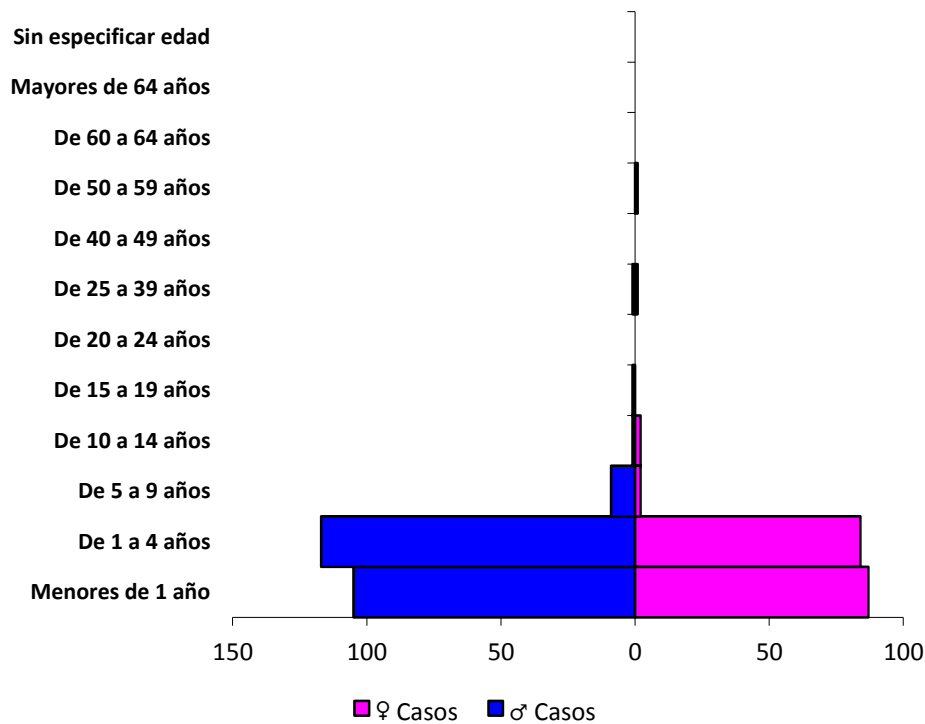
**Intoxicaciones Alimentarias Total**  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**  
**Hasta la 26ª semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2016**



**Rotavirus total**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 hb.**  
**1º y 26º semana epidemiológica por Area Sanitaria**  
**Guatemala, Años 2015 - 2016**

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
El Progreso	8	4.73	15	8.86
Izabal	70	15.35	30	6.58
Ixil	47	25.30	10	5.38
Huehuetenango	77	6.09	44	3.48
Escuintla	8	1.05	23	3.02
Jutiapa	1	0.21	7	1.48
El Quiche	3	0.38	10	1.26
Petén Sur Oriental	10	4.06	3	1.22
<b>Total PAIS</b>	<b>474</b>	<b>2.93</b>	<b>168</b>	<b>1.04</b>
San Marcos	79	7.04	8	0.71
Quetzaltenango	0		5	0.58
Guatemala Central	38	3.82	5	0.50
Petén Norte	3	1.31	1	0.44
Zacapa	25	10.57	1	0.42
Baja Verapaz	15	5.01	1	0.33
Sacatepéquez	2	0.58	1	0.29
Totonicapán	20	3.72	1	0.19
Alta Verapaz	10	0.80	2	0.16
Guatemala Sur	3	0.29	1	0.10
Guatemala Nor Oriente	2	0.39		
Santa Rosa	47	12.53		
Suchitepéquez	3	0.53		
Ixcán	3	2.72		

**Rotavirus total**  
**Distribución Absoluta por Grupos de Edad**  
**Hasta la 26º semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2016**



**Muestras de control, Microbiología de agua y alimentos  
por Área de Salud  
Guatemala enero-junio2016**

Mes	total de muestras	No aptas	aptas	% positividad apatógenos	Colif T, CF, E.Coli, STAF Aureus, Salmonella <i>Spp</i>
enero	53	23	30	43.40	
febrero	157	81	76	51.59	
marzo	151	85	66	56.29	
abril	107	50	57	46.73	
mayo	115	72	43	62.6	
Junio	110	50	60	45.4	

## Conclusiones

- Se presenta un descenso de casos de ETAs del 12% a nivel nacional
- El 98.8% de las enfermedades diarreicas conforman el grupo de las Enfermedades Transmitidas por alimentos y agua (ETAs)
- El grupo edad afectado por enfermedad diarreica corresponde a los niños de 1-4 años en un 58% sin diferencia de género.
- La Enfermedad Diarreica permanecen dentro de las primeras 10 causas de morbilidad y mortalidad a nivel país
- Ixcán, Ixil, y Santa Rosa son 3 Áreas con mayor incidencia de casos de ETAs

## Recomendaciones

- Brindar apoyo técnico a las Áreas de Salud para mejorar la Vigilancia Epidemiológica de las ETAs
- Fortalecer la vigilancia de las ETAs en Áreas de Salud con mayor incidencia de casos
- Realizar vigilancia laboratorial de enteropatógenos causantes de las enfermedades diarreicas, específicamente cuando se presenten **Brotos** para dar una respuesta oportuna
- Aplicar las estrategias de comunicación para el desarrollo en promoción y prevención de medidas higiénicas tomando en cuenta las 10 reglas de oro .