

INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <> B16.9

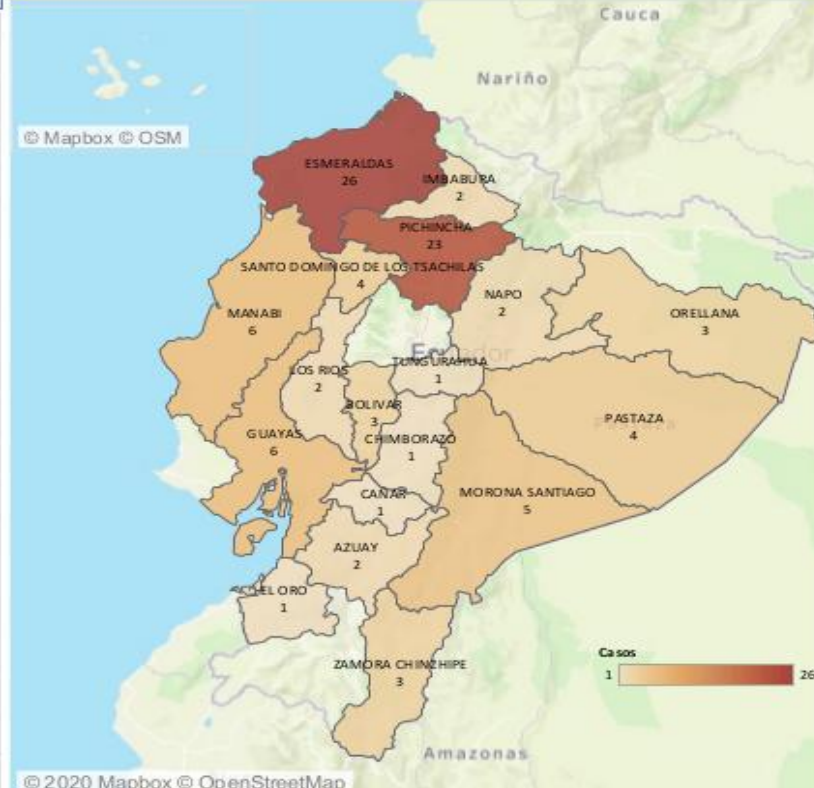
Ecuador, SE 01-28, 2020

La hepatitis B es una infección hepática potencialmente mortal causada por el virus de la hepatitis B (VHB). Constituye un importante problema de salud a nivel mundial. La máxima prevalencia de la hepatitis B se registra en las regiones del Pacífico Occidental y de África, en las que el 6,2% y el 6,1% de la población adulta, respectivamente, están infectados. En las regiones de la OMS del Mediterráneo Oriental, de Asia Sudoriental y de Europa se calcula que, un 3,3%, un 2,0% y un 1,6% de la población, respectivamente, padecen infección. En la región de la OMS de las Américas, el porcentaje de personas con hepatitis B es del 0,7% (1). En el Ecuador la vigilancia hasta el 2018 se la realizó con modalidad grupal, con el objetivo de lograr una caracterización epidemiológica del evento para el 2019, se cambió a modalidad individual. En el 2020 hasta la SE 28, se reporta 95 casos de Hepatitis B, de los cuales la provincia de Esmeraldas notifica el mayor número con 26 casos del total a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años de edad.

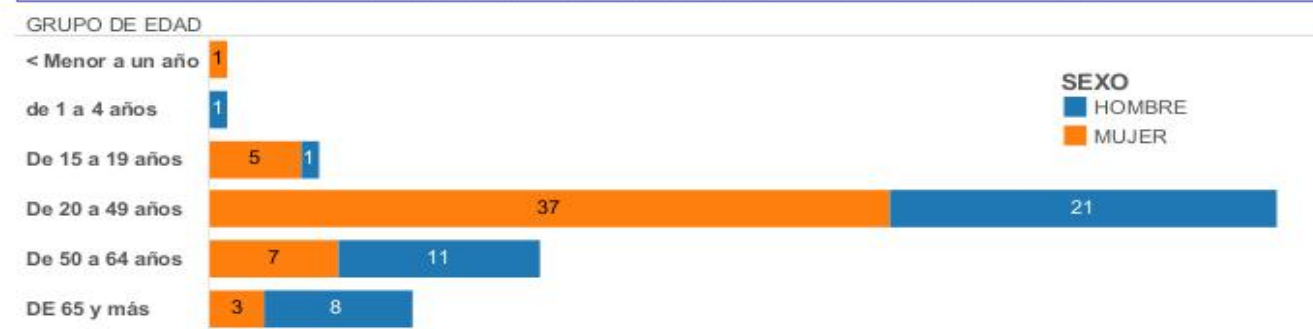
Casos de Hepatitis B, por provincia. Ecuador, SE 01 a 28, año 2020

PROVINCIA	SE 01-27	SE 28	Total
ESMERALDAS	26		26
PICHINCHA	23		23
MANABI	6		6
GUAYAS	6		6
MORONA SANTIAGO	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		4
PASTAZA	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	2	1	3
ORELLANA	3		3
BOLIVAR	3		3
NAPO	2		2
LOS RIOS	2		2
IMBABURA	2		2
AZUAY	2		2
TUNGURAHUA	1		1
EL ORO	1		1
CHIMBORAZO	1		1
CAÑAR	1		1
Total	94	1	95

Casos de Hepatitis B, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-28)



Caso de Hepatitis B, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-28)



1. Chin J, American Public Health Association. El control de las enfermedades transmisibles. Decimono. I HD, editor. ops; 2011. 748 p

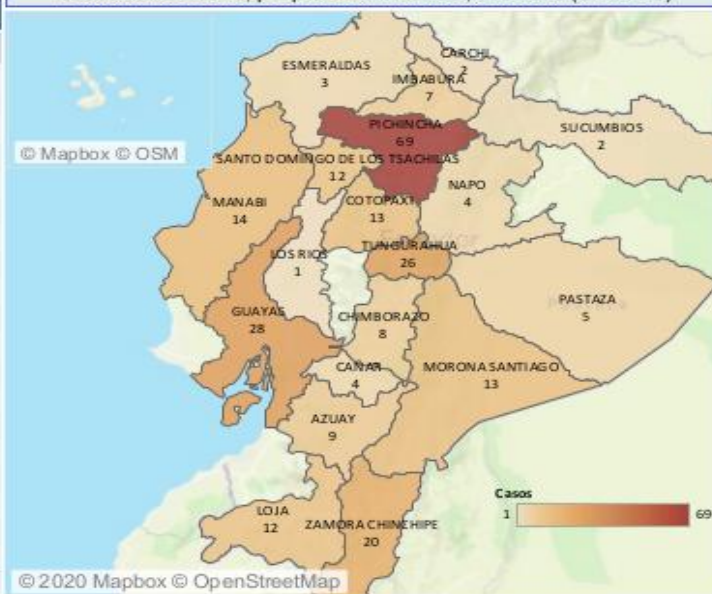
INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9
Ecuador, SE 01-28, 2020

infección infantil benigna, cuya incidencia máxima se registraba entre los 5 a 9 años de edad, en la actualidad la presencia de casos de parotiditis se ha desplazado a grupos de mayor edad, con la particularidad que suele ser más grave al presentar mayor frecuencia de complicaciones. La encefalitis secundaria a parotiditis es rara (1 a 2 por cada 10 000 casos), pero puede dejar secuelas permanentes, como parálisis, convulsiones e hidrocefalia. La letalidad de esta encefalitis es de aproximadamente 1% (1). En el Ecuador para el año 2019 se cambia la modalidad de vigilancia de agrupada a individual con el fin de caracterizar epidemiológica a la enfermedad. En el año 2016 se reportaron 1344 casos de parotiditis, en el 2017 se notifican 1472 casos y en el 2018 se notificaron 2685 casos, alcanzando una tasa de incidencia de 15.70 por cada 100.00 habitantes en relación a los años anteriores 2016 y 2017, con 8.13 y 8.54 por cada 100.000 habitantes respectivamente. En el 2020 hasta la SE 28 se reportan 252 casos de Parotiditis a nivel nacional. La provincia que reporta el mayor número de casos es Pichincha con 69 casos notificados a nivel nacional. Los grupos de edad más afectados son de 20 a 49 y de 5 a 9 años.

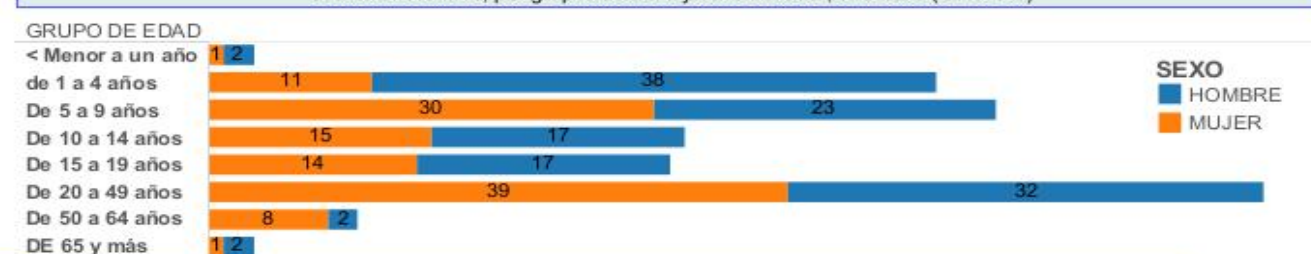
Casos de Parotiditis, por provincia. Ecuador, semanas epidemiológicas 01 a 28 año 2020

PROVINCIA	SE 01-27	Total
PICHINCHA	69	69
GUAYAS	28	28
TUNGURAHUA	26	26
ZAMORA CHINCHIPE	20	20
MANABI	14	14
MORONA SANTIAGO	13	13
COTOPAXI	13	13
SANTO DOMINGO DE ..	12	12
LOJA	12	12
AZUAY	9	9
CHIMBORAZO	8	8
IMBABURA	7	7
PASTAZA	5	5
NAPO	4	4
CAÑAR	4	4
ESMERALDAS	3	3
SUCUMBIOS	2	2
CARCHI	2	2
LOS RIOS	1	1
Total	252	252

Casos de Parotiditis, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-28)



Caso de Parotiditis, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-28)



Tendencia de B260-B269 Parotiditis infecciosa por semana epidemiológica (SE), años 2017 - 2020



1. Chin J, American Public Health Association. El control de las enfermedades transmisibles. Decimonove. LHD, e..

El tétanos es una enfermedad infecciosa aguda causada por las esporas de la bacteria Clostridium tetani. Las esporas se encuentran en cualquier parte del medio ambiente, particularmente en el suelo, las cenizas, los intestinos y heces de animales y humanos, y en la superficie de la piel y de herramientas oxidadas como clavos, agujas, alambre de púas, etc. Las esporas son muy resistentes al calor y a la mayoría de los antisépticos, y pueden sobrevivir durante años y la mayoría de los casos aparecen a los 14 días de la infección. El tétanos no se transmite de persona a persona. Cualquiera puede contraer el tétanos, pero la mayoría de los casos de tétanos están relacionados con el parto y pueden afectar tanto a recién nacidos como a madres que no se hayan vacunado (1).

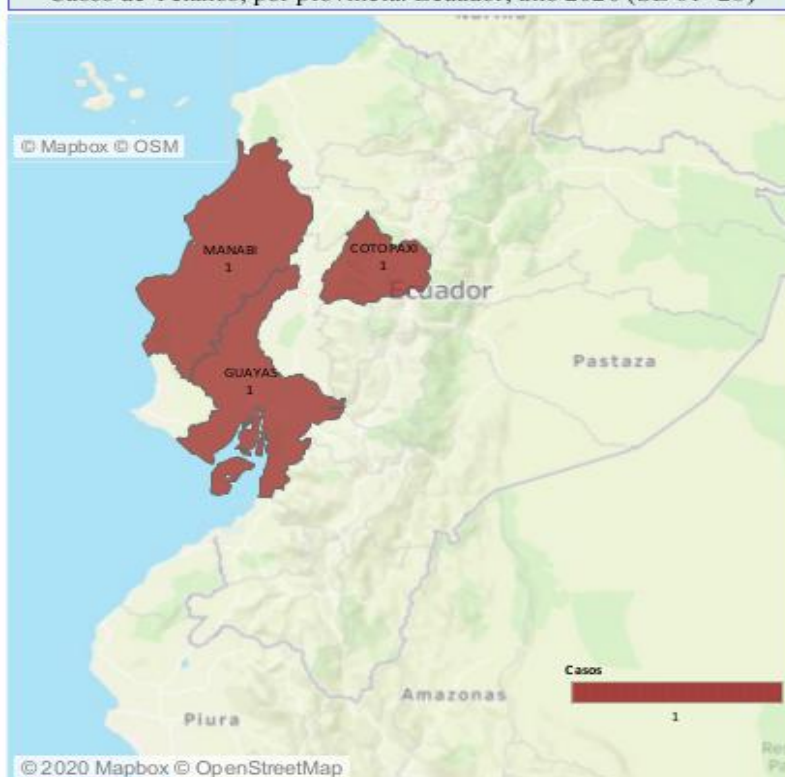
En el Ecuador la modalidad de vigilancia de la enfermedad es agrupada. En el periodo 2017 – 2018 se han reportado 59 y 68 casos respectivamente evidenciándose un incremento del 15.25% (9 casos).

Para el año 2020 hasta la SE 28 se notifican 3 casos de tétanos, los casos notificados a nivel nacional corresponde a la provincia del Manabí con 1 caso, Cotopaxi con 1 caso y Guayas 1 caso. El grupo de edad más afectado es de 50 a 64 años.

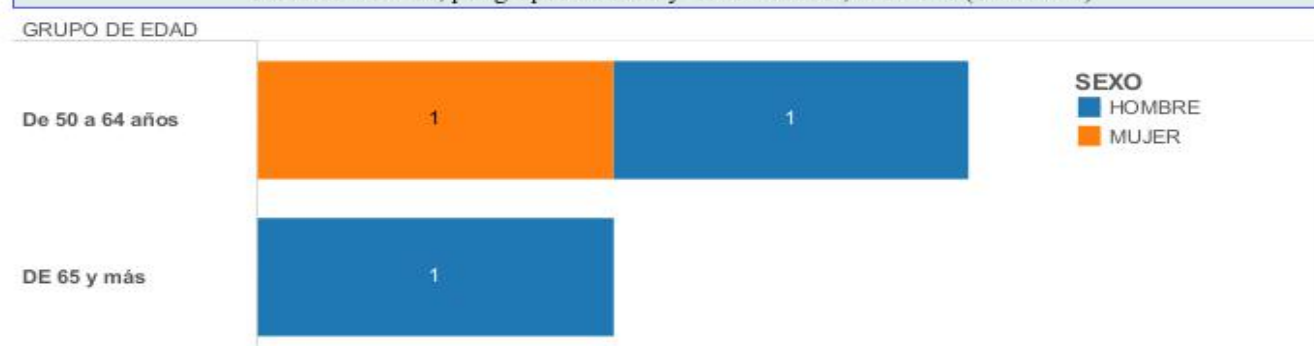
Casos de Tétanos, por provincia. Ecuador, SE 01 a 28 año 2020

PROVINCIA	SE 01-27	Total
MANABI	1	1
GUAYAS	1	1
COTOPAXI	1	1
Total	3	3

Casos de Tétanos, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01- 28)



Casos de Tétanos, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01- 28)



1. Organización Panamericana de la Salud. Tétanos. Available from: https://www.paho.org/cub/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-sobre-enfermedades-transmisibles&alias=1345-tetanos-esp&Itemid=226

La tosferina, conocida también como coqueluche, es una causa importante de morbi-mortalidad infantil con un estimado de 50 millones de casos y 300.000 defunciones anuales registradas a nivel global. La tasa de letalidad en países en desarrollo puede llegar hasta un 4% en los lactantes menores de 12 meses (1).

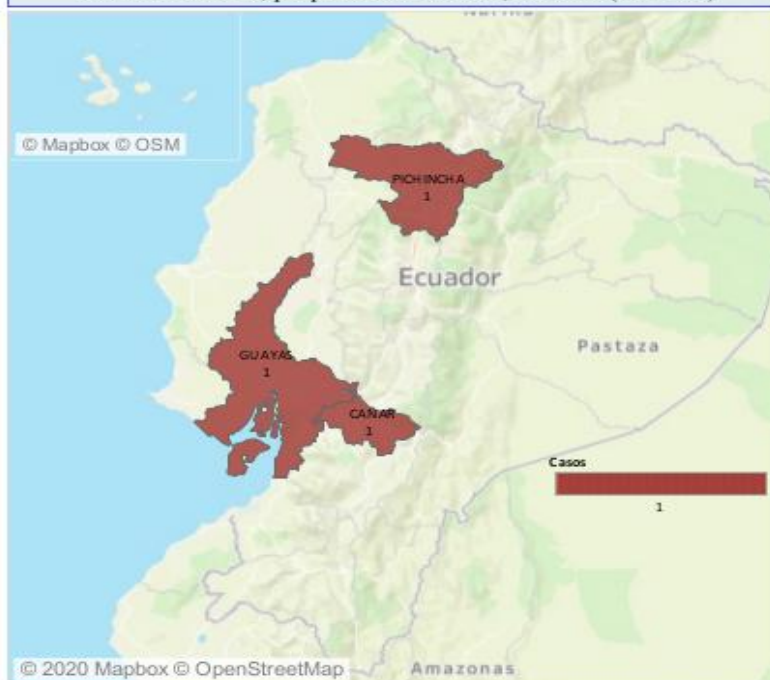
En el Ecuador la modalidad de vigilancia de esta enfermedad es individual. En el periodo 2017 - 2018, se notificaron 57 y 27 casos respectivamente, evidenciándose un decremento del 52.63% (30 casos).

Para el 2020 hasta la SE 28 se ha reportado 3 casos a nivel nacional, hasta el momento el número de casos notificados es en la provincia de Guayas con 1, en la provincia de Cañar 1 caso y en la provincia de Pichincha 1 caso. El mayor número de casos esta en el grupo de edad es de 0 a 11 meses.

Casos de Tosferina, por provincia. Ecuador, SE 01 a 28 año 2020

PROVINCIA	SE 01-27	Total
PICHINCHA	1	1
GUAYAS	1	1
CAÑAR	1	1
Total	3	3

Casos de Tosferina, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-28)



Caso de Tosferina, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (hasta SE 01-28)



Condición final del egreso

Provincia	Condicion final	
	Vivo	Total
CAÑAR	1	1
GUAYAS	1	1
PICHINCHA	1	1
Total	3	3

1. Miembros E, Unidos E, Unidos E, Unido R, Prevenibles E, Reuni XX. Alerta Epidemiológica de Tosferina. 2012;2-4.

**INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† ↔ B01.9
Ecuador, SE 01 - 28/ 2020**

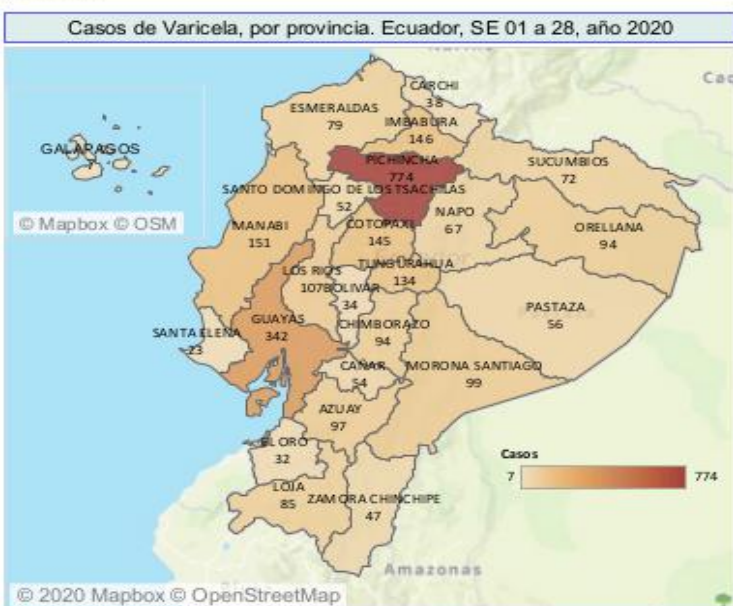
La varicela aunque es considerada una enfermedad benigna, en ocasiones puede presentarse complicaciones por la aparición de neumonía o encefalitis inducidas por el VZV, que a veces pueden llevar a secuelas persistentes o a la muerte; con una tasa de letalidad por 100 000 defunciones en los adultos sanos 30 a 40 veces mayor que en los niños de 5-9 años. La incidencia global de varicela en América Latina y el Caribe en menores de 15 años es de 42,9 casos por cada 1 000 individuos, con una mortalidad 0,5 muertes por millón de niños entre 5 y 14 años (1). En el Ecuador, la modalidad de vigilancia de esta enfermedad es agrupada. Desde el año 2016 el número de casos reportados a nivel nacional fue de 11.439, para el año 2018 se reportan 13.769 casos, evidenciándose un incremento del 20,37% (2.330).

En el 2020 hasta la SE 28 se han reportado 2.829 casos a nivel nacional, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha con 774 casos notificados a nivel nacional.

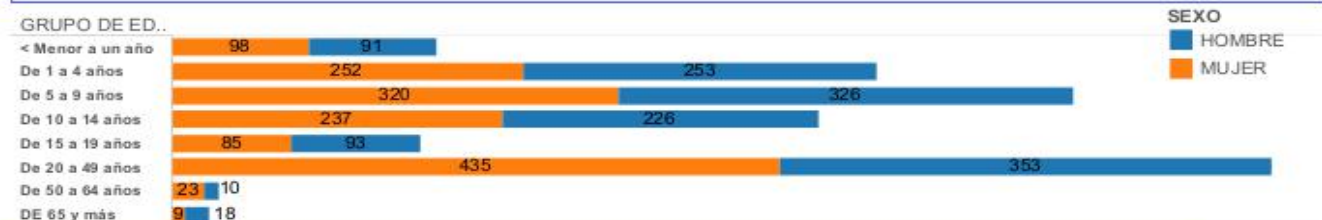
Los grupos de edad más afectados son los de 21 a 49 años, seguido de y de 5 a 10 años.

Casos de Varicela, por provincia. Ecuador, SE 01 a 28, año 2020

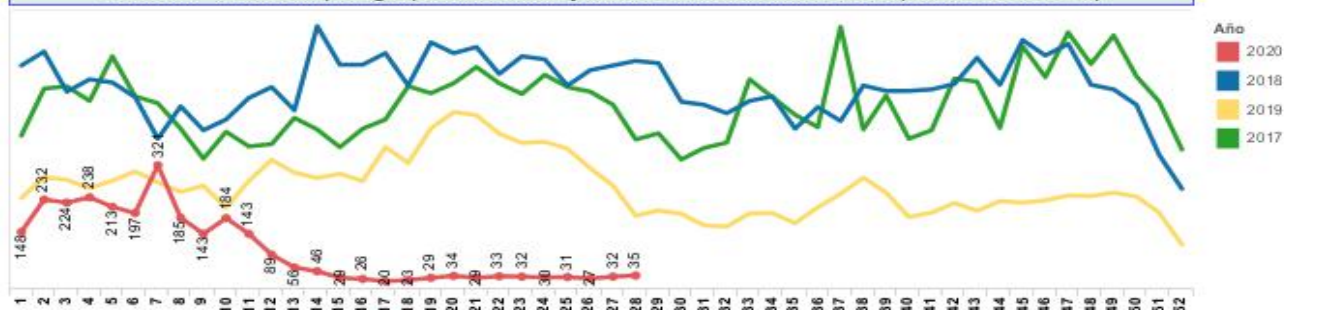
PROVINCIA	SE 01-27	SE 28	Total
PICHINCHA	773	1	774
GUAYAS	335	7	342
MANABI	145	6	151
IMBABURA	145	1	146
COTOPAXI	145	0	145
TUNGURAHUA	131	3	134
LOS RIOS	107	0	107
MORONA SANTIAGO	99	0	99
AZUAY	96	1	97
ORELLANA	93	1	94
CHIMBORAZO	82	12	94
LOJA	84	1	85
ESMERALDAS	79	0	79
SUCUMBIOS	72	0	72
NAPO	66	1	67
PASTAZA	56	0	56
CAÑAR	53	1	54
SANTO DOMINGO DE L...	52	0	52
ZAMORA CHINCHIPE	47	0	47
CARCHI	38	0	38
BOLIVAR	34	0	34
EL ORO	32	0	32
SANTA ELENA	23	0	23
GALAPAGOS	7	0	7
Total	2.794	35	2.829



Caso de Varicela, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (hasta SE 01-28)



Caso de Varicela, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (hasta SE 01-28)



1. Aranguren Segura SL, Zuleta Dueñas LP, Castañeda-Porras O. Situación epidemiológica de la Varicela, Casanare (Colombia), 2010-2014 TT - Epidemiological situation of varicella at Casanare (Colombia), 2010-2014. Rev Salud Uninorte [Internet]. 2017;33(3):336-43. Available from: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-55522017000300336&lang=es <http://www.scielo.org.co/pdf/sun/v33n3/2011-7531-sun-33-03-00336.pdf>