

---

**Comportamiento de la Viruela Símica en  
algunos departamentos con énfasis en el  
Departamento de Córdoba.**

**Fuente de información  
Instituto Nacional de Salud (INS)  
Fecha de emisión: 2022-09-06.**

1

---

**Orlando David Benítez Mora  
Gobernador**

Ángela Adriana Anaya Anichiarico, secretaria ejecutiva del  
despacho del gobernador

Jairo Angel Guzmán, Ph.D en Estadística, orientador.

**Equipo de Estadística de la Gobernación de Córdoba**

Octubre 24 de 2022

---

<sup>1</sup><https://www.datos.gov.co/es/Salud-y-Proteccion-Social/Casos-positivos-de-Viruela-simica-en-Colombia/tmet-yeek>

# Índice general

<b>1.</b>	<b>2</b>
1.1. Siglas usadas en el documento. . . . .	2
1.2. Generalidades. . . . .	3
<b>2.</b>	<b>4</b>
2.1. Estadísticas descriptivas del comportamiento de la viruela del mono por departamentos y municipios . . . . .	4
2.2. Viruela del mono por departamentos y municipios . . . . .	6
2.2.1. Comportamiento de la viruela vs edad según semana epidemiológica . . . . .	11
2.2.2. Comportamiento de la edad . . . . .	11
2.3. Semana epidemiológica vs edad vs sexo . . . . .	11

# Capítulo 1

## 1.1. Siglas usadas en el documento.

**INS:** Instituto Nacional de Salud.

**OMS:** Organización mundial de la salud

## 1.2. Generalidades.

De acuerdo con la OMS, la viruela símica es una enfermedad causada por un virus. Se trata de una infección vírica zoonótica, lo que significa que puede propagarse de los animales al ser humano. También puede propagarse entre seres humanos e igualmente pasar del medio ambiente al ser humano. Por otro lado, la OMS, sugiere que si ha tenido contacto directo con alguien que tiene viruela símica o en un entorno que puede haber estado contaminado por el virus, obsérvese atentamente para detectar cualquier signo o síntoma durante 21 días desde el momento en que se produjo la última exposición. Limite el contacto directo con otras personas tanto como pueda, y cuando sea inevitable, hágale saber a su contacto que ha estado expuesto a la viruela símica.

Si cree que tiene síntomas de viruela símica, póngase en contacto con el trabajador de la salud que le atiende habitualmente para que le aconseje, le haga pruebas y le proporcione atención médica. Hasta que reciba el resultado de las pruebas, debe aislarse de los demás en la medida de lo posible. Lávese las manos con frecuencia.

Si la prueba de detección de la viruela símica es positiva, el trabajador de la salud le aconsejará si debe aislarse en casa o en un establecimiento de salud, y qué atención necesita.

Es de resaltar, que este documento sólo obedece a análisis exploratorios de las variables en estudio. El objetivo es identificar el comportamiento de la viruela del mono.

## Capítulo 2

### 2.1. Estadísticas descriptivas del comportamiento de la viruela del mono por departamentos y municipios

En esta sección se omiten las tildes, dado que el programa Lalex, no permite para verbatim, este tipo de ortografía.

```
Semana.epidemiologica 12 meses
Min.      :22.00          2.022:3110
1st Qu.:34.00
Median  :36.00
Mean    :35.54
3rd Qu.:37.00
Max.     :41.00
#####
Código.DIVIPOLA.departamento Código.DIVIPOLA.municipio
11      :1698                11,001 :1698
5       : 847                5,001  : 718
76,001  : 217                76,001 : 217
68      : 70                 68,001 : 53
25      : 61                 73,001 : 38
73      : 39                 5,36   : 30
(Other): 178                 (Other): 356
#####
Departamento o Municipio Fecha.notificacion
BOGOTA      :1698 BOGOTA      :1698 12/09/2022: 100
ANTIOQUIA   : 846 MEDELLIN   : 717 29/08/2022: 92
CALI        : 217 CALI        : 217 09/09/2022: 86
```

SANTANDER : 70 BUCARAMANGA: 53 20/09/2022: 82  
 CUNDINAMARCA: 61 IBAGUE : 38 15/09/2022: 81  
 TOLIMA : 39 ITAGUI : 30 26/09/2022: 79  
 (Other) : 179 (Other) : 357 (Other) :2590

#####

Fecha.diagnostico	Sexo	Edad	Unidad.de.medida
14/10/2022:	97 F:	80 Min. : 1.0	Min. :1
13/10/2022:	83 M:3030	1st Qu.:27.0	1st Qu.:1
26/09/2022:	82	Median :31.0	Median :1
29/09/2022:	79	Mean :32.4	Mean :1
03/10/2022:	78	3rd Qu.:37.0	3rd Qu.:1
17/09/2022:	77	Max. :81.0	Max. :1
(Other)	:2614		

#####

Fecha.de.inicio.de.sintomas	Fecha.de.exantema	Hospitalizacion
20/08/2022:	77	10/09/2022: 76 Min. :1.000
26/08/2022:	76	01/09/2022: 74 1st Qu.:2.000
29/08/2022:	76	20/08/2022: 74 Median :2.000
22/08/2022:	74	27/08/2022: 69 Mean :1.985
01/09/2022:	72	06/09/2022: 68 3rd Qu.:2.000
05/09/2022:	71	12/09/2022: 68 Max. :2.000
(Other)	:2664	(Other) :2681

#####

Condicion.final	Vinculo.epidemiologico	de viaje
Min. :1	Min. :1.000	Min. :1.000
1st Qu.:1	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000
Median :1	Median :2.000	Median :2.000
Mean :1	Mean :1.992	Mean :2.061
3rd Qu.:1	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:2.000
Max. :1	Max. :2.000	Max. :3.000
		NA's :10

#####

Pais donde ha viajado la persona

No se reporta :2974  
 ESTADOS UNIDOS : 23  
 MEXICO : 14  
 ESPA A : 11  
 REPUBLICA DOMINICANA: 6  
 BOGOTA : 4  
 (Other) : 78

#####

Fuente.de.infeccion

En estudio	:	31
EN ESTUDIO	:	180
FUENTE DESCONOCIDA	:	2387
IMPORTADO	:	54
RELACIONADO CON FUENTE DESCONOCIDA:		367
RELACIONADO CON LA IMPORTACION	:	91

#####

Fecha.de.terminacion.del.seguimiento Pertenencia.etnica

10/09/2022:	77	Min.	:2.000
16/09/2022:	76	1st Qu.:	6.000
19/09/2022:	76	Median	:6.000
12/09/2022:	74	Mean	:5.995
22/09/2022:	72	3rd Qu.:	6.000
26/09/2022:	71	Max.	:6.000
(Other)	:2664		

#####

Nombre.grupo. tnico Tipo.de.seguridad.social Estrato

Mode:logical C: 919 Min. :

1.0

NA:3110	E: 1	1st Q.:	3.0
	I:1951	Median	:999.0
	N: 71	Mean	:651.8
	P: 47	3rd Qu.:	999.0
	S: 121	Max.	:999.0

Consulte el catalogo de las variables (C,E,I,N,P y S) en:

<http://url.ins.gov.co/catalogo-variables-viruela-simica>

## 2.2. Viruela del mono por departamentos y municipios

En el cuadro 2.1 se presenta la distribución de casos de viruela del mono, por sexo en algunos departamentos y municipios de Colombia.

Cuadro 2.1: Elaboración propia con base en la información del INS.

Etiquetas de fila	Sexo		Total general
	F	M	
ANTIOQUIA	28	818	846
ATLANTICO		5	5
BARRANQUILLA		22	22
BOGOTA	29	1669	1698
BOLIVAR	1	1	2
BOYACA		6	6
CALDAS		13	13
CALI	7	210	217
CARTAGENA		9	9
CAUCA		4	4
CESAR		11	11
CORDOBA		2	2
CUNDINAMARCA	2	59	61
GUAJIRA		4	4
GUAVIARE		1	1
HUILA	1	6	7
META	3	18	21
NORTE SANTANDER		2	2
PUTUMAYO		2	2
QUINDIO		7	7
RISARALDA	2	29	31
SAN ANDRES	1	4	5
SANTANDER	4	66	70
STA MARTA D.E.		2	2
SUCRE		2	2
TOLIMA		39	39
VALLE	2	19	21
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>3030</b>	<b>3110</b>

De acuerdo con la literatura, la constitución de 1991 establece a Colombia como una república unitaria y descentralizada que se divide administrativa y políticamente en 33 divisiones: 32 departamentos.

En esta sección representamos el comportamiento de algunos de los 32 departamentos, de acuerdo con la información en la base de datos. En el cuadro 2.3, se relacionan los departamentos y algunos municipios.



Cuadro 2.2: Distribución y aporte de casos de algunos municipios y departamentos de Colombia

	Freq	% Valid	% Valid Cum.	% Total	% Total Cum.
ANTIOQUIA	846.00	27.20	27.20	27.20	27.20
ATLANTICO	5.00	0.16	27.36	0.16	27.36
BARRANQUILLA	22.00	0.71	28.07	0.71	28.07
BOGOTA	1698.00	54.60	82.67	54.60	82.67
BOLIVAR	2.00	0.06	82.73	0.06	82.73
BOYACA	6.00	0.19	82.93	0.19	82.93
CALDAS	13.00	0.42	83.34	0.42	83.34
CALI	217.00	6.98	90.32	6.98	90.32
CARTAGENA	9.00	0.29	90.61	0.29	90.61
CAUCA	4.00	0.13	90.74	0.13	90.74
CESAR	11.00	0.35	91.09	0.35	91.09
CORDOBA	2.00	0.06	91.16	0.06	91.16
CUNDINAMARCA	61.00	1.96	93.12	1.96	93.12
GUAJIRA	4.00	0.13	93.25	0.13	93.25
GUAVIARE	1.00	0.03	93.28	0.03	93.28
META	21.00	0.68	94.18	0.68	94.18
NORTE SANTANDER	2.00	0.06	94.24	0.06	94.24
PUTUMAYO	2.00	0.06	94.31	0.06	94.31
QUINDIO	7.00	0.23	94.53	0.23	94.53
RISARALDA	31.00	1.00	95.53	1.00	95.53
SAN ANDRES	5.00	0.16	95.69	0.16	95.69
SANTANDER	70.00	2.25	97.94	2.25	97.94
STA MARTA D.E.	2.00	0.06	98.01	0.06	98.01
SUCRE	2.00	0.06	98.07	0.06	98.07
TOLIMA	39.00	1.25	99.32	1.25	99.32
VALLE	21.00	0.68	100.00	0.68	100.00
<NA>	0.00			0.00	100.00
Total	3110.00	100.00	100.00	100.00	100.00

En el cuadro 2.4 se presenta el comportamiento de la viruela según la semana epidemiológica en algunos municipios.

Cuadro 2.3: Comportamiento de la viruela en algunos Municipios

**M: Masculino**

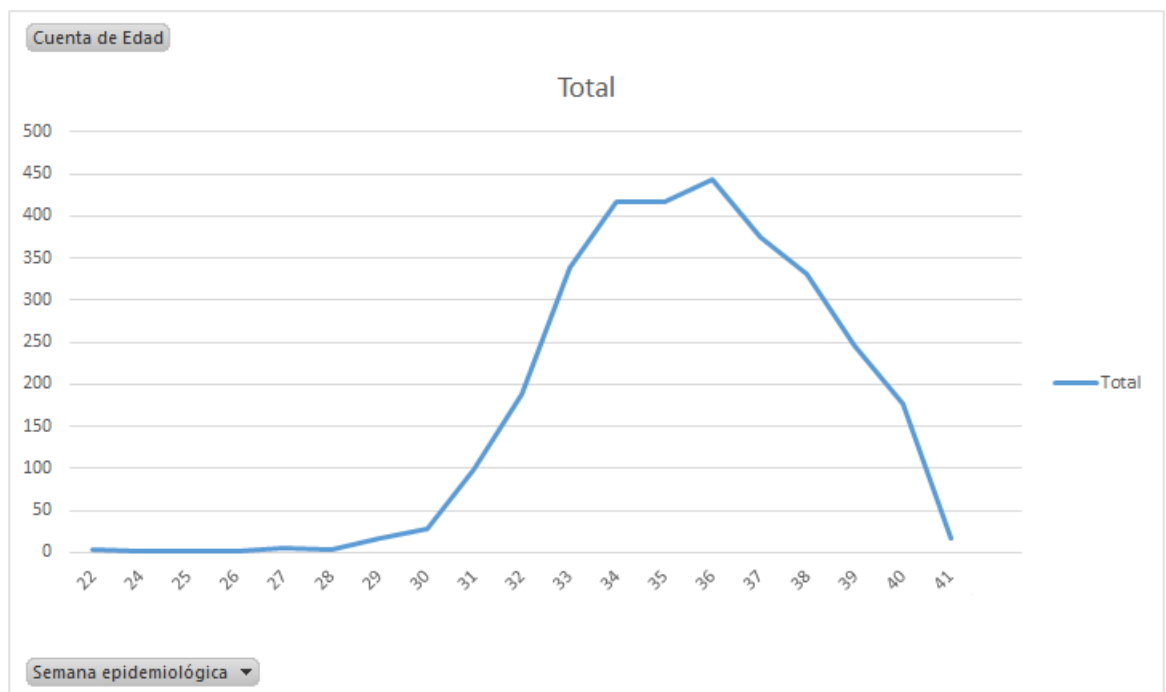
<b>Etiquetas de fila</b>	<b>M</b>	<b>Total general</b>
BARRANQUILLA	22	22
CARTAGENA	9	9
MALAMBO	1	1
MONTERIA	2	2
SAN CARLOS	1	1
SINCELEJO	1	1
TOLU	1	1
TURBACO	1	1
<b>Total general</b>	<b>38</b>	<b>38</b>

Cuadro 2.4: Comportamiento según semana

		Semana Epidemiológica																
Cuenta de Sexo	Etiquetas de columna																	
Etiquetas de fila	22	24	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	n			
BARRANQUILLA						1	4		3	2	2	6	1	3	22			
MEDELLIN	2	1	3	3	9	15	56	92	114	116	118	83	65	40	717			
MONTERIA										1				1	2			
SAN CARLOS								1							1			
SINCELEJO													1		1			
TOLU					1										1			
TURBACO									1						1			
n	2	1	3	3	10	16	60	93	118	119	120	89	67	44	745			

### 2.2.1. Comportamiento de la viruela vs edad según semana epidemiológica

Figura 2.1: Viruela del mono según semana epidemiológica



### 2.2.2. Comportamiento de la edad

En las Figuras 2.2 y 2.4 se describe la distribución de la edad de las personas que presentan la viruela del mono en todos departamentos de Colombia.

## 2.3. Semana epidemiológica vs edad vs sexo

Figura 2.2: Distribución de las edades de las personas con la viruela

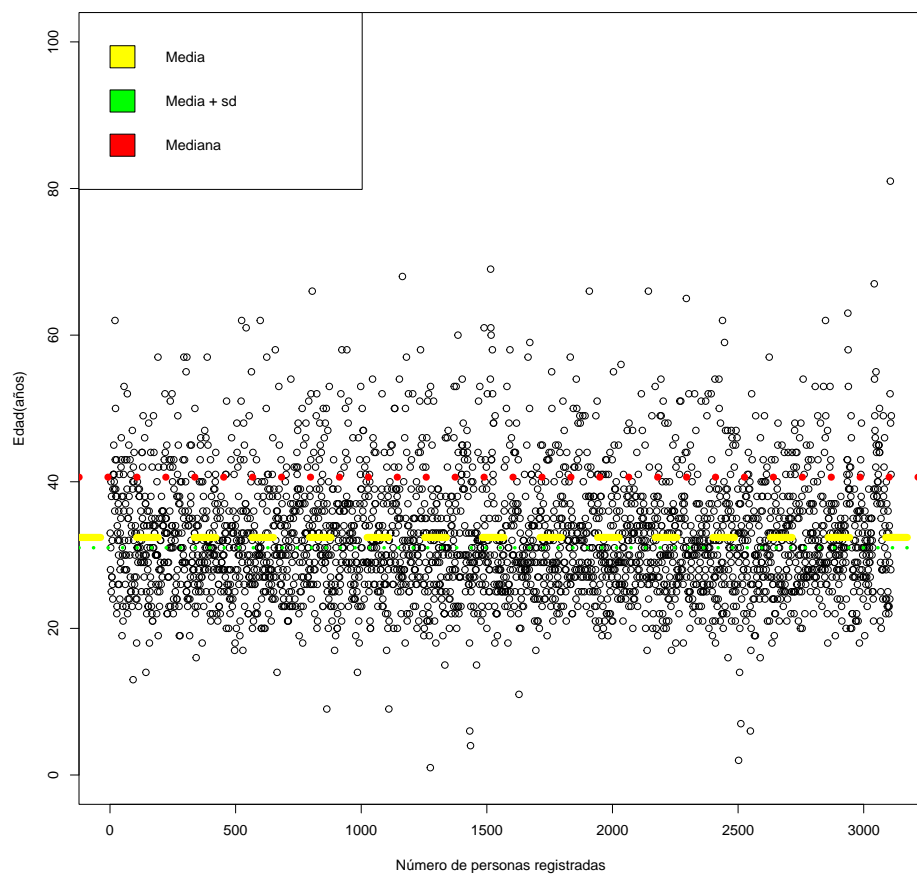


Figura 2.3: Distribución de las edades vs departamentos de Colombia

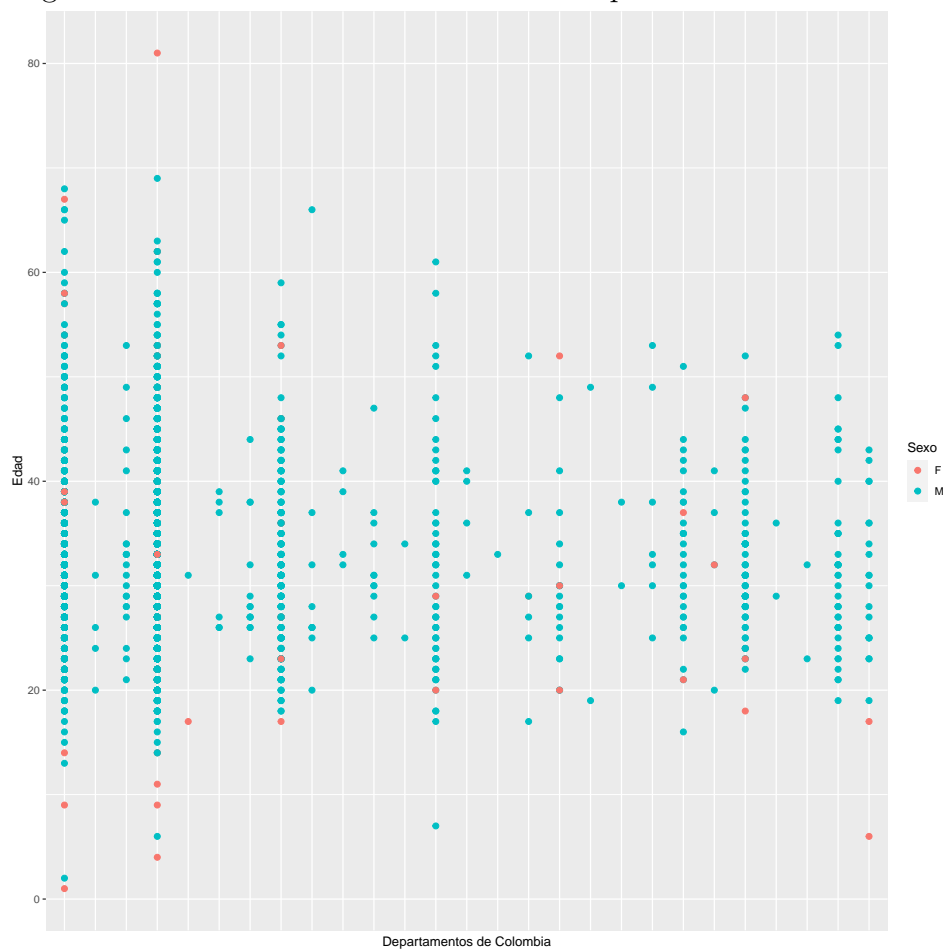


Figura 2.4: Distribución de las edades vs departamentos de Colombia

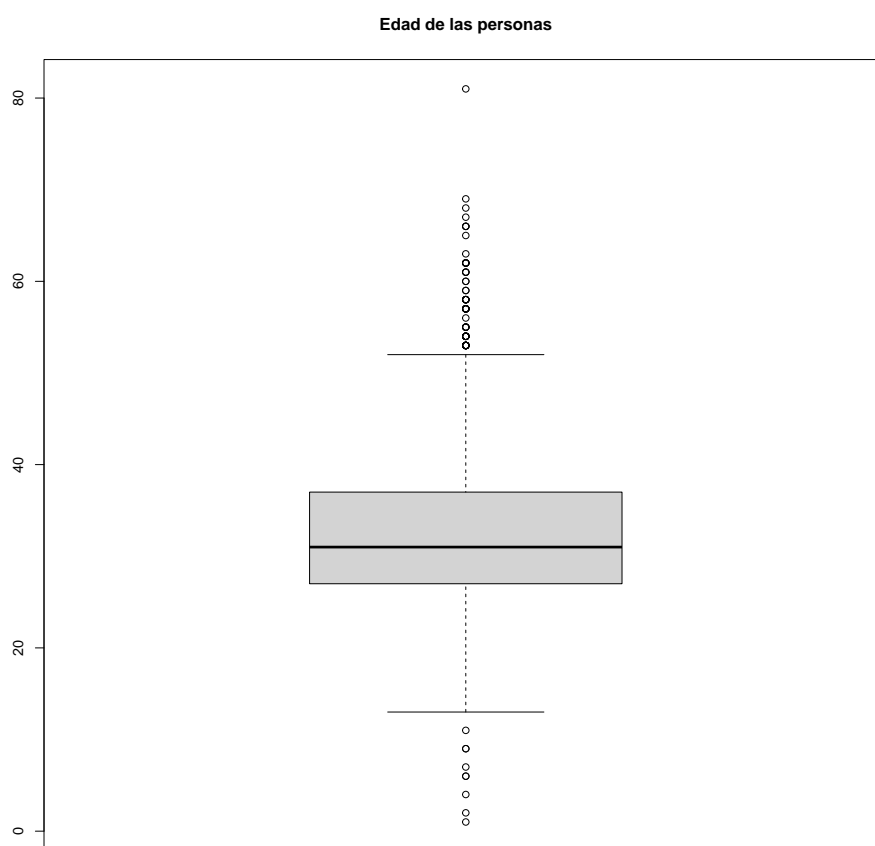


Figura 2.5: Distribución de la Semana epidemiológica vs edad vs sexo

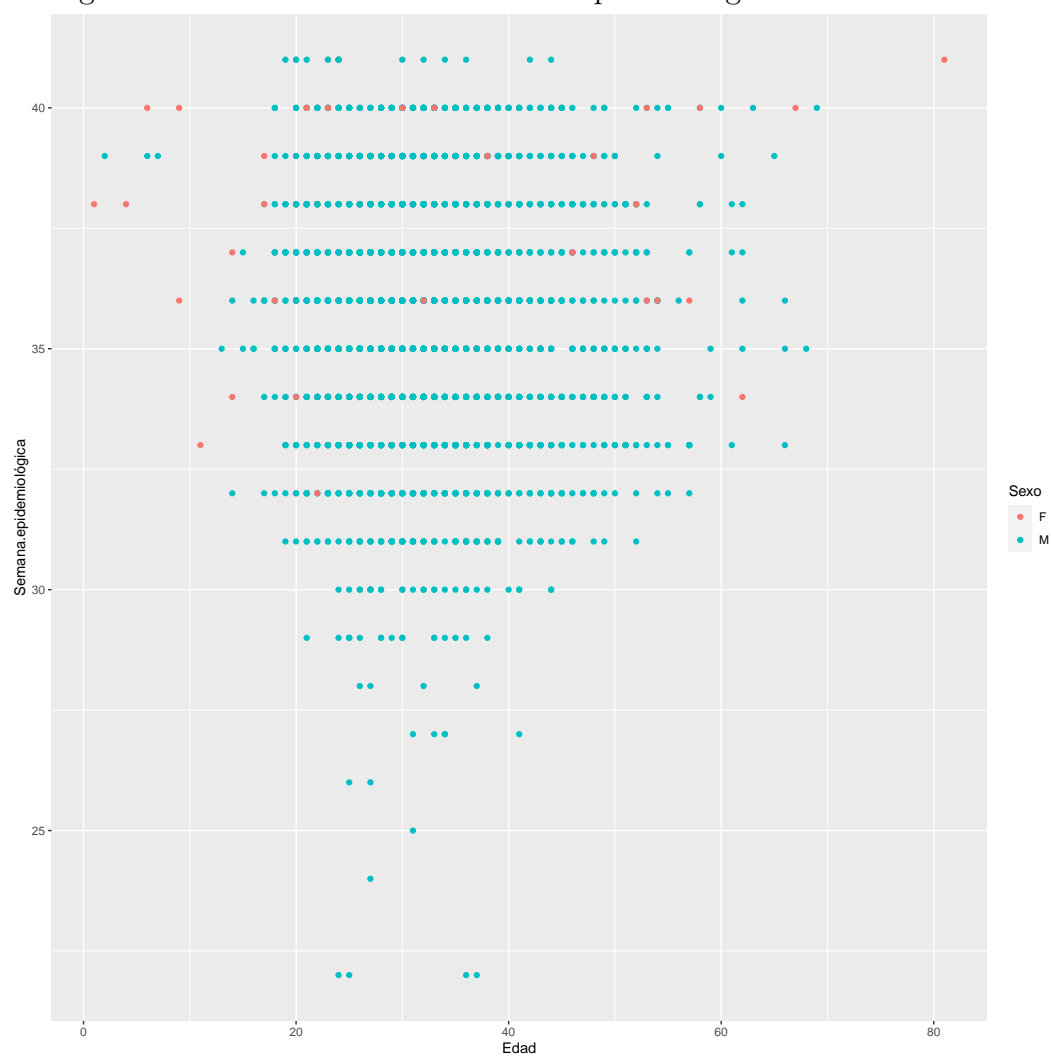




Figura 2.6: Distribución de la Semana epidemiológica

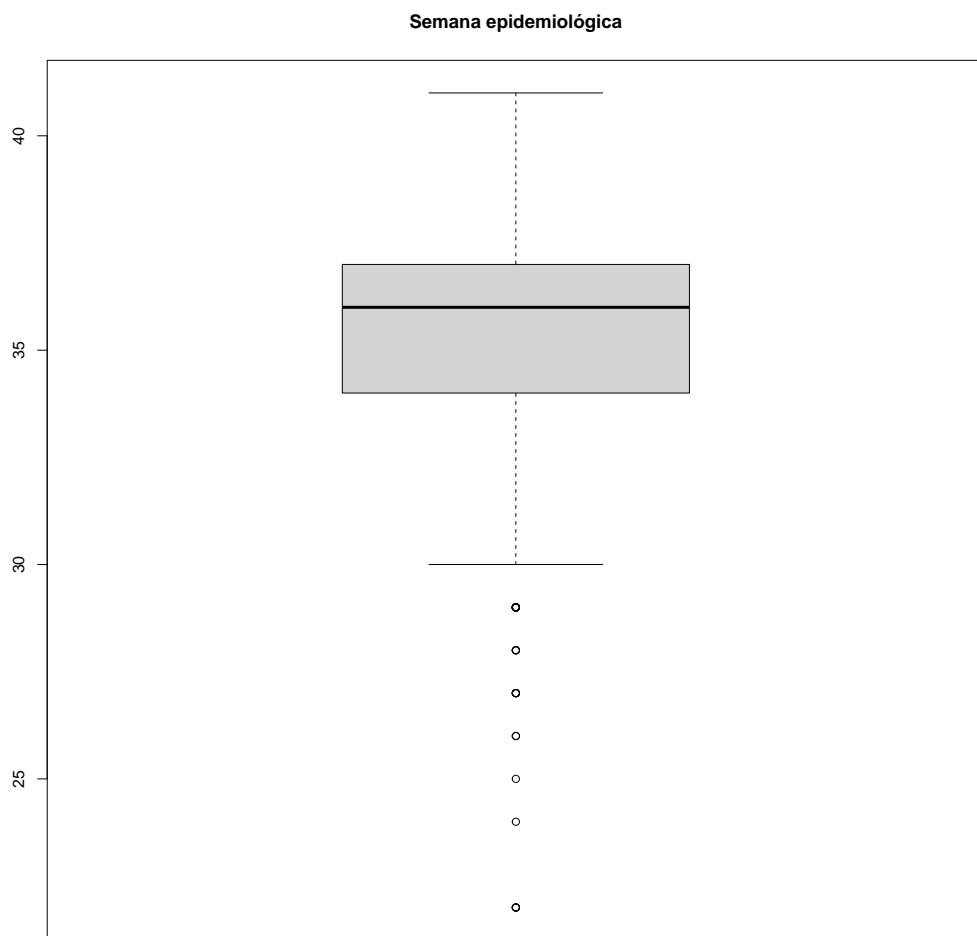
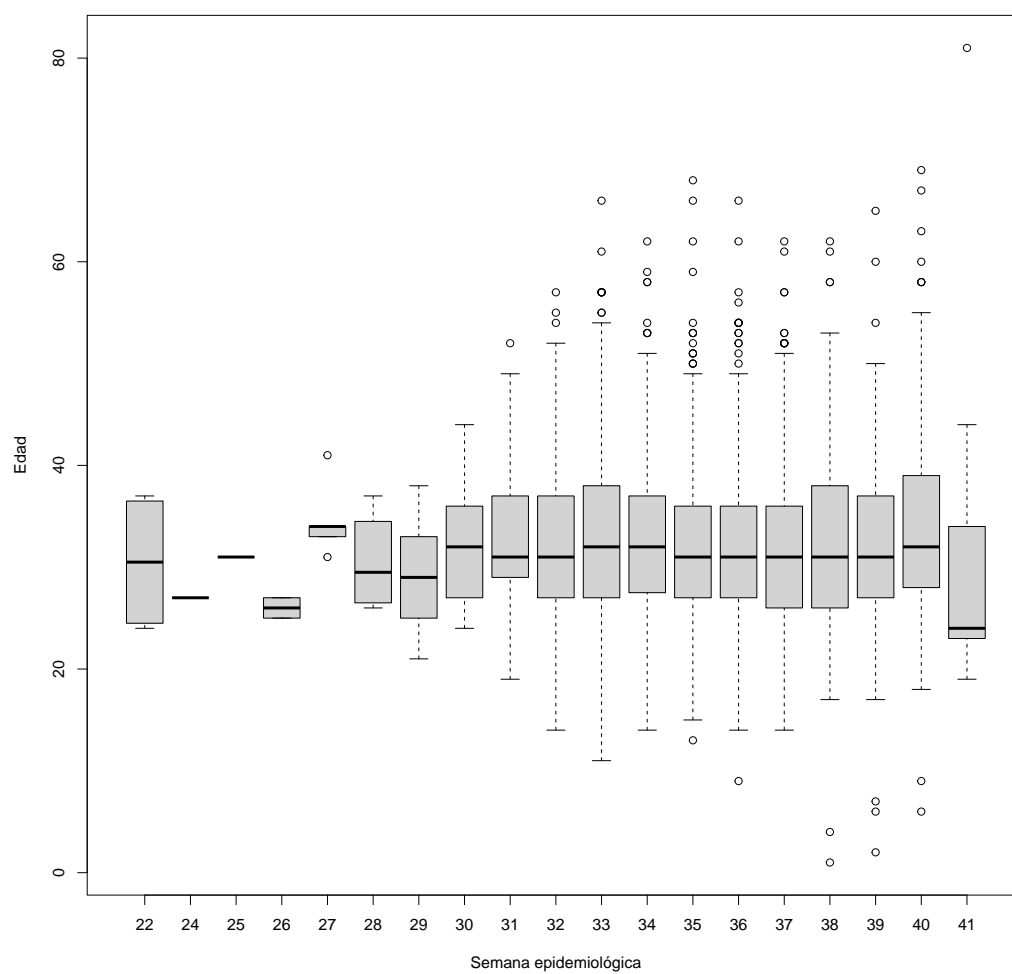


Figura 2.7: Comparación edad vs Semana epidemiológica



# Bibliografía

- [1] Instituto Nacional de Salud - INS,  
<https://www.datos.gov.co/es/Salud-y-Proteccion-Social/Casos-positivos-de-Viruela-s-mica-en-Colombia/tmet-yeek>