

**INFORMACIÓN RELEVANTE:**  
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.**

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- Por incidencia\*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 17 fue:

Zacatecas (396).

- Precedida por la entidad de: Tlaxcala (261.4) .
- En esta semana se presenta un decremento en el número de casos del 17.1%, con respecto a la semana 14.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 17, con respecto a la anterior fueron: Baja California (24.6%), Yucatán (13.7%), Querétaro (11.8%), Tabasco (10.4%), Quintana Roo (10.3%), Tlaxcala (9.8%), Guerrero (8.3%) y Zacatecas (8.1%) .
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 17, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Éxito.

**Información relevante**

Tabla 1:

Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 17, con respecto a la anterior fueron:

Baja California	( 24.6 %)
Yucatán	( 13.7 %)
Querétaro	( 11.8 %)
Tabasco	( 10.4 %)
Quintana Roo	( 10.3 %)
Tlaxcala	( 9.8 %)
Guerrero	( 8.3 %)
Zacatecas	( 8.1 %)

Figura 1:

Por incidencia\*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 17 fue:

Zacatecas ( 396.0 )

Precedida por la entidad de: Tlaxcala (261.4) .

En la semana epidemiológica 17, a nivel nacional se notificaron 143 casos nuevos de IRA por cada 100,000 habitantes.

En esta semana se presenta un decremento en el número de casos del 17.1%, con respecto a la semana 14.

Gáfica 1:

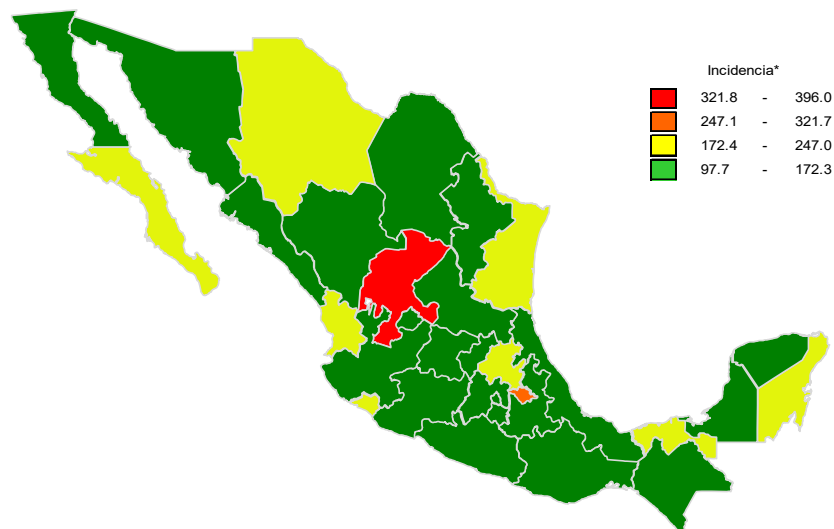
En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 17, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Éxito.

\*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

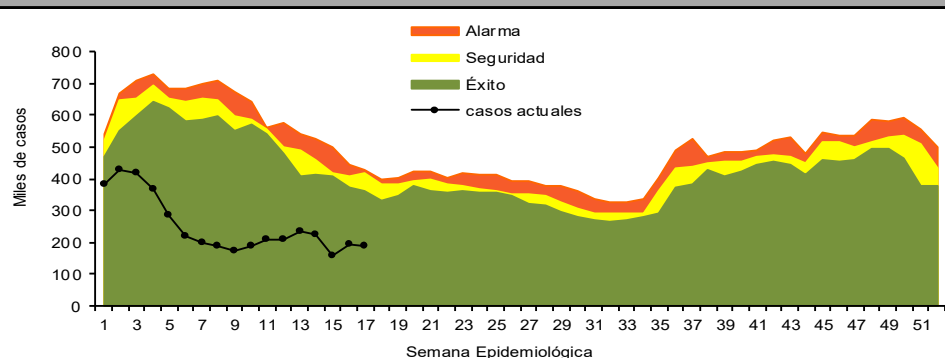
Tabla 1. Comparativo de incidencia\* de infección Respiratoria Aguda (IRA) desde la semana , 13 hasta la semana 17 de 2022 por entidad federativa, México.

Entidad	Semana Epidemiológica					Entidad	Semana Epidemiológica				
	13	14	15	16	17		13	14	15	16	17
Aguascalientes	183.2	189.4	127.5	161.0	149.5	Morelos	154.5	158.0	105.2	133.8	134.5
Baja California	145.8	129.4	101.6	101.5	126.5	Nayarit	310.7	264.4	192.0	233.7	233.9
Baja California Sur	247.9	249.8	167.0	183.4	184.8	Nuevo León	191.3	167.6	112.4	113.6	118.0
Campeche	158.0	155.5	127.0	150.1	153.4	Oaxaca	137.0	143.1	127.7	170.3	142.7
Coahuila	184.8	159.6	123.2	134.4	119.0	Puebla	170.1	154.5	127.8	134.6	137.5
Colima	231.4	198.9	152.6	183.2	189.7	Querétaro	184.0	195.5	124.7	147.0	164.3
Chiapas	104.4	95.8	69.8	103.9	97.7	Quintana Roo	235.3	207.1	172.4	190.8	210.5
Chihuahua	249.3	255.7	162.6	204.5	174.6	San Luis Potosí	178.1	174.4	115.4	158.6	118.0
Distrito Federal	194.5	194.5	107.5	166.5	124.2	Sinaloa	227.7	194.4	137.0	177.1	168.9
Durango	214.1	212.3	127.3	174.0	165.7	Sonora	177.2	157.7	99.5	139.9	136.2
Guanajuato	183.2	167.8	119.3	150.6	143.9	Tabasco	184.0	160.4	133.8	161.3	178.0
Guerrero	204.5	186.3	109.7	132.3	143.3	Tamaulipas	295.5	268.3	203.7	226.7	229.6
Hidalgo	209.3	227.5	126.4	174.0	180.3	Tlaxcala	337.6	315.9	234.3	238.0	261.4
Jalisco	152.7	146.5	99.5	122.1	121.5	Veracruz	122.8	109.7	85.6	105.0	103.6
México	154.5	167.7	103.2	126.5	124.2	Yucatán	183.7	157.9	135.6	149.4	169.9
Michoacán	149.0	135.9	96.4	128.3	133.5	Zacatecas	452.5	414.4	335.2	366.2	396.0
						Nacional	181.3	173.0	119.9	147.2	143.4

Figura 1. Incidencia\* de IRA durante la semana, 17 de 2022 por entidad federativa, México.



Gráfica 1. Casos notificados de IRA, México 2017 - 2022.



## Información relevante

### Gráfica 2:

Con respecto al mismo período del año anterior se presenta un incremento del 19.3% en el número de casos.

### Gráfica 3:

La tasa de \*incidencia nacional acumulada hasta la semana epidemiológica 17 en menores de un año es de 19,875 casos y en el grupo de de 1 a 4 años es de 12,935

La razón de tasas de incidencia hombre-mujer es de 1.2.

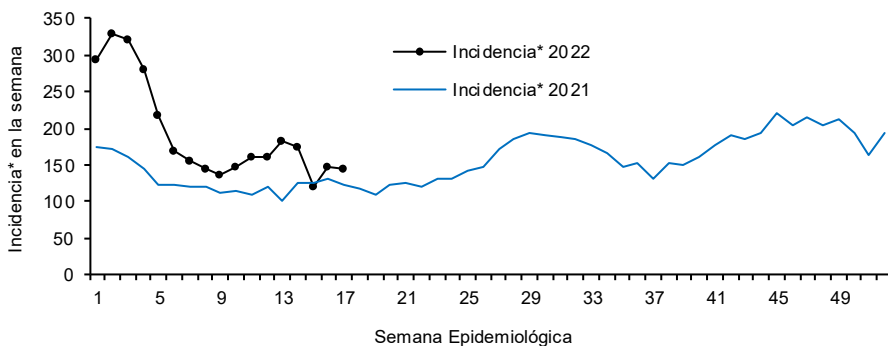
El 56% de los casos se presentaron en el sexo femenino.

\*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

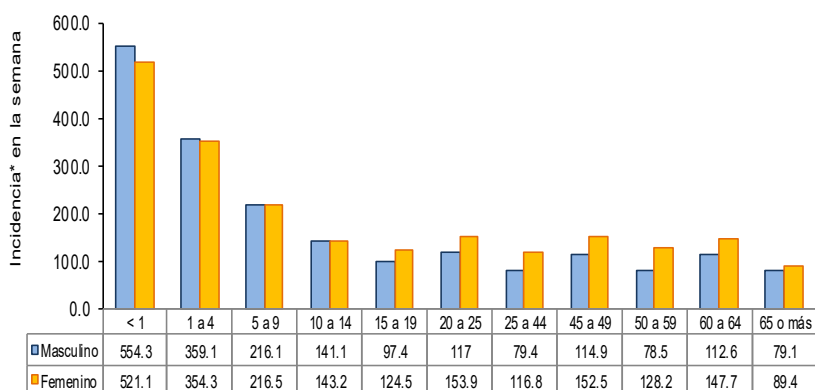
Fuente: SINAVE / DGE / SALUD.

Sistema de Notificación Semanal de casos Nuevos, acceso 44693.

Gráfica 2. Comparativo de incidencia\* de IRA, por semana epidemiológica, México 2021 - 2022.



Gráfica 3. Incidencia de IRA durante la semana epidemiológica 17, México 2022.



## Noticias relevantes

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2022/05/11/nuevas-variantes-de-omicron-dan-pistas-sobre-los-proximos-brotos-de-covid-estudio/>

### ¿Por qué son más 'predecibles' las nuevas subvariantes?

Dos nuevas subvariantes de ómicron están causando (de nuevo) un considerable incremento de contagios COVID en Sudáfrica. Se trata de BA.4 y BA.5, que se propagan a mucho mayor velocidad que la variante original.

Las y los científicos todavía no tienen claro si las nuevas variantes causan un aumento en las hospitalizaciones, lo que sí están pensando es que estas nuevas oleadas de la infección están estableciendo patrones predecibles.

"Estas son las primeras señales de que el virus está evolucionando de manera diferente en comparación con los dos primeros años de la pandemia, cuando las variantes parecían aparecer de la nada", explica Tulio de Oliveira, bioinformático de la Universidad de Stellenbosch, en Sudáfrica.

### ¿Por qué son más 'predecibles' las nuevas subvariantes?

El equipo de investigación de Oliveira analizó genomas virales de muestras clínicas y encontró que BA.4 y BA.5 surgieron a mediados de diciembre del 2022 e inicios de enero del 2022.

Los linajes han ido aumentando desde entonces y ahora representan entre el 60 y el 75 por ciento de los contagios de COVID en Sudáfrica.

Jesse Bloom, biólogo evolutivo viral en Fred Hutch, un centro de investigación en Seattle, Washington, está de acuerdo en que BA.4 y BA.5 se están propagando más rápido que otros linajes de ómicron.

### Elementos de comunicación a la comunidad

- Por incidencia\*, la entidad más afectada durante la semana epidemiológica 17 fue: Zacatecas (396).
- Precedida por la entidad de: Tlaxcala (261.4).
- En esta semana se presenta un decremento en el número de casos del 17.1%, con respecto a la semana 14.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 17, con respecto a la anterior fueron: Baja California (24.6%), Yucatán (13.7%), Querétaro (11.8%), Tabasco (10.4%), Quintana Roo (10.3%), Tlaxcala (9.8%), Guerrero (8.3%) y Zacatecas (8.1%).
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 17, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Éxito.