

INFORMACIÓN RELEVANTE:
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- Por incidencia*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 1 fue:

Zacatecas (1184.1).

- En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 47.2%, con respecto a la semana 50.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 1, con respecto a la anterior fueron: Nayarit (80%), Morelos (73.1%), Oaxaca (71.3%), Hidalgo (71%), Coahuila (69.7%), Chihuahua (65.5%), Colima (63.5%) y Tamaulipas (62.4%) .
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 1, 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 1, con respecto a la anterior fueron:

Nayarit	(80.0 %)
Morelos	(73.1 %)
Oaxaca	(71.3 %)
Hidalgo	(71.0 %)
Coahuila	(69.7 %)
Chihuahua	(65.5 %)
Colima	(63.5 %)
Tamaulipas	(62.4 %)

Figura 1:

Por incidencia*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 1 fue:

Zacatecas (1184.1)

En la semana epidemiológica 1, a nivel nacional se notificaron 283 casos nuevos de IRA por cada 100,000 habitantes.

En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 47.2%, con respecto a la semana 50.

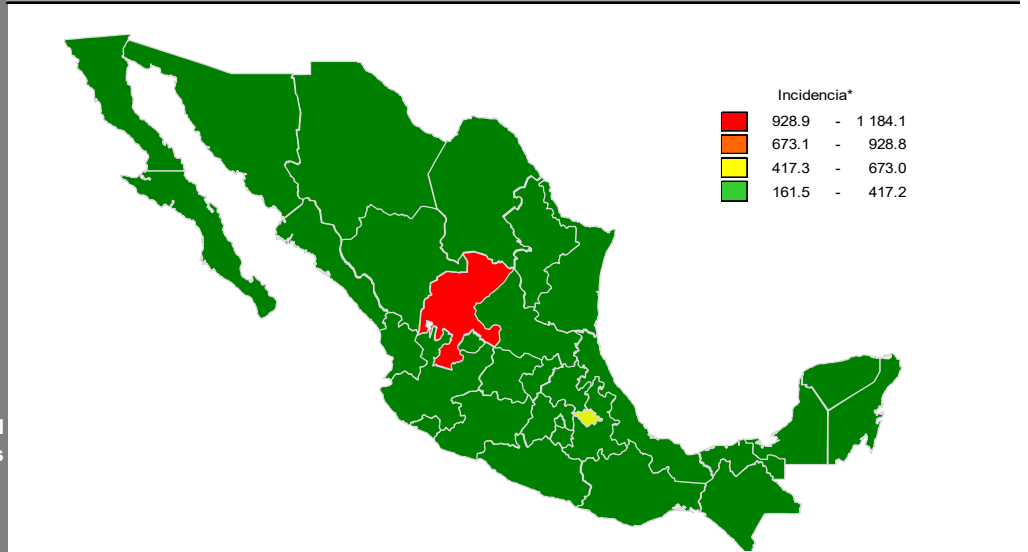
Gáfica 1:

En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 1, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Éxito.

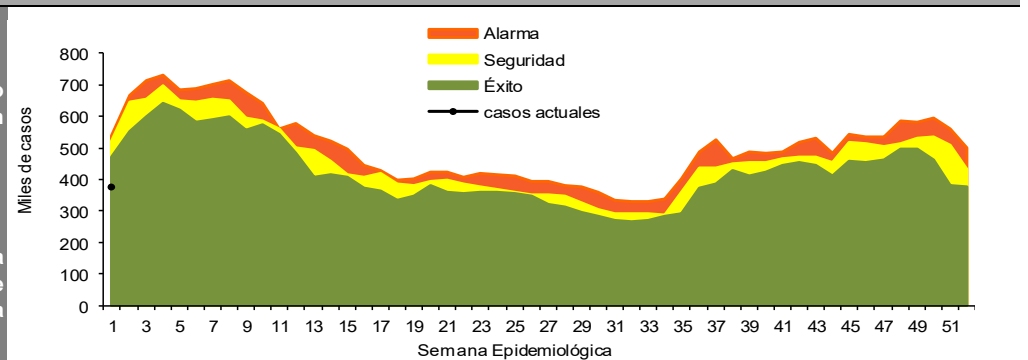
Tabla 1. Comparativo de incidencia* de infección Respiratoria Aguda (IRA) desde la semana , 49 hasta la semana 1 de 2022 por entidad federativa, México.

Entidad	Semana Epidemiológica					Entidad	Semana Epidemiológica				
	49	50	51	52	1		49	50	51	52	1
Aguascalientes	254.5	237.0	228.6	303.3	390.2	Morelos	133.4	121.8	98.6	114.7	200.4
Baja California	207.8	192.4	165.5	187.8	252.7	Nayarit	228.5	232.4	190.0	226.6	413.3
Baja California Sur	260.8	278.7	193.0	241.9	273.7	Nuevo León	194.7	185.5	140.3	186.4	265.4
Campeche	233.6	196.2	210.4	249.8	252.2	Oaxaca	162.2	159.0	133.8	146.2	251.8
Coahuila	196.5	173.2	173.1	207.9	357.2	Puebla	170.9	165.2	148.6	156.6	236.7
Colima	193.9	175.6	175.4	191.4	317.6	Querétaro	192.5	185.9	173.2	219.9	305.0
Chiapas	187.5	139.3	116.6	127.2	161.5	Quintana Roo	367.9	339.1	277.9	333.3	391.1
Chihuahua	259.8	215.4	161.1	216.8	362.0	San Luis Potosí	190.9	169.8	141.2	216.4	334.1
Distrito Federal	232.4	226.1	211.3	249.3	320.3	Sinaloa	225.5	213.6	194.4	231.9	338.5
Durango	252.5	237.9	208.3	250.6	358.2	Sonora	263.1	242.5	205.6	221.7	335.9
Guanajuato	197.8	183.0	150.7	186.7	270.1	Tabasco	423.5	353.5	203.2	164.7	193.1
Guerrero	182.2	177.9	155.0	162.3	212.5	Tamaulipas	264.7	232.1	204.5	229.3	375.3
Hidalgo	252.7	211.7	153.7	177.1	306.2	Tlaxcala	379.0	347.8	320.7	365.5	467.8
Jalisco	144.3	135.6	118.4	162.5	221.9	Veracruz	139.8	131.4	114.7	142.2	217.4
México	185.6	157.7	127.3	135.6	221.9	Yucatán	203.8	202.9	165.6	229.2	340.7
Michoacán	175.7	160.8	136.7	162.9	257.2	Zacatecas	593.1	554.4	562.6	765.4	1184.1
						Nacional	209.6	190.6	162.1	192.2	283.0

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

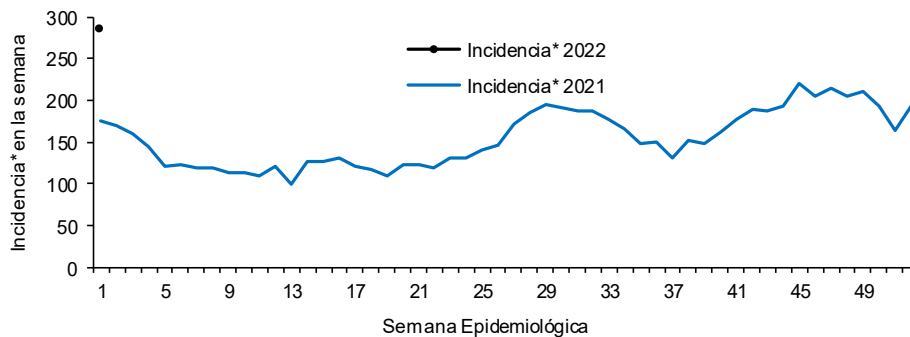


Gráfica 1. Casos notificados de IRA, México 2017 - 2022.



*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

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



Información relevante

Gráfica 2:

Con respecto al mismo periodo del año anterior se presenta un incremento del 63.2% en el número de casos.

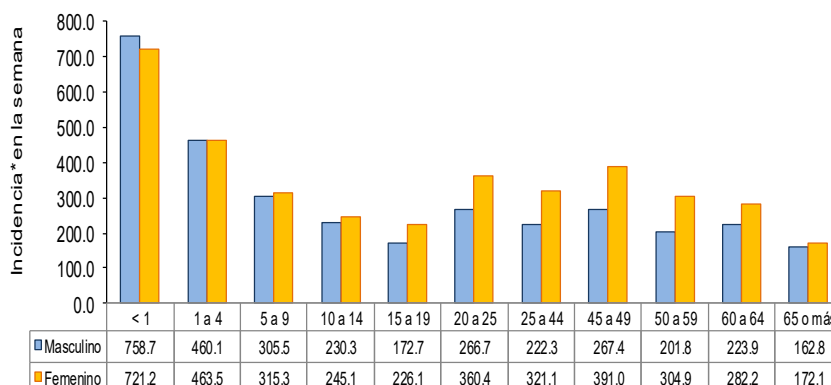
Gráfica 3:

La tasa de *incidencia nacional acumulada hasta la semana epidemiológica 1 en menores de un año es de 1,454 casos y en el grupo de de 1 a 4 años es de 907

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

El 57% de los casos se presentaron en el sexo femenino.

Gráfica 3. Incidencia de IRA durante la semana epidemiológica 1, México 2022.



Noticias relevantes

<https://www.eleconomista.com.mx/artesideas/Por-que-acumular-grasa-corporal-nos-hace-mas-vulnerables-a-la-Covid-19-20220120-0038.html>

Por qué acumular grasa corporal nos hace más vulnerables a la Covid-19

Seguro que conoce la historia contada en La Ilíada de Homero. Relata cómo los griegos, después de varios años intentando conquistar Troya, lograron su propósito gracias a un enorme caballo de madera en cuyo interior se ocultaron sus soldados. Aprovechando la oscuridad de la noche, asaltaron la ciudad desde dentro.

Pues bien, parece que nuestro enemigo el SARS-CoV-2 ha encontrado un caballo de Troya inesperado en nuestro interior que le ayuda en su lucha: nuestra grasa corporal.

El SARS-CoV-2 entra en las células del organismo cuando una proteína de su envoltura, la llamada spike o proteína S viral, se une con la enzima convertidora de angiotensina tipo 2, molécula de la membrana de varios tipos de células humanas.

En el fenotipo obeso, la expresión de estas moléculas de membrana en el tejido adiposo aumenta. Y eso convierte a la grasa en reservorio ideal del virus tras su entrada en el organismo, permaneciendo en el cuerpo de los pacientes con obesidad durante más tiempo.

Por si fuera poco, en modelos animales de obesidad se ha observado que la enzima convertidora de angiotensina tipo 2 también aumenta en las células pulmonares. Eso implica un mayor número de sitios de unión para el virus y favorece la entrada de partículas virales en el epitelio pulmonar. La intensidad de la infección aumenta, como también la respuesta local en los pulmones, principal lugar en el que se libra la batalla para evitar el desarrollo de la covid-19.

Elementos de comunicación a la comunidad

- Por incidencia*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 1 fue: Zacatecas (1184.1).
- En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 47.2%, con respecto a la semana 50.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 1, con respecto a la anterior fueron: Nayarit (80%), Morelos (73.1%), Oaxaca (71.3%), Hidalgo (71%), Coahuila (69.7%), Chihuahua (65.5%), Colima (63.5%) y Tamaulipas (62.4%) .
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 1, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Éxito.

*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

Fuente: SINAVE / DGE / SALUD.

Sistema de Notificación Semanal de casos Nuevos, acceso 44581.