

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

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- Por incidencia\*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 12 fue:

Zacatecas (1122.7).

Precedida por las entidades de: Hidalgo (815.5), Baja California Sur (760.6), Tlaxcala (706.4), Sinaloa (697.6) y Aguascalientes (683.3) .

- En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 15.9%, con respecto a la semana 9.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 12, con respecto a la anterior fueron: Hidalgo (57.6%), Tabasco (40.5%), Chihuahua (34.4%), México (31.2%), Oaxaca (29.8%), Baja California (29.4%), Ciudad de México (28%) y Coahuila (26.9%) .
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 12, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Epidemia.

Información hasta la semana epidemiológica 12 del 2020

Tabla 1. Comparativo de incidencia\* de infección Respiratoria Aguda (IRA) desde la semana 8 hasta la semana 12 de 2020 por entidad federativa, México.

| Entidad             | Semana Epidemiológica |       |       |       |       | Entidad         | Semana Epidemiológica |        |        |        |        |
|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                     | 8                     | 9     | 10    | 11    | 12    |                 | 8                     | 9      | 10     | 11     | 12     |
| Aguascalientes      | 613.4                 | 676.5 | 711.4 | 633.5 | 683.3 | Morelos         | 426.1                 | 385.4  | 453.9  | 421.0  | 453.3  |
| Baja California     | 421.5                 | 396.2 | 375.0 | 323.7 | 418.8 | Nayarit         | 567.8                 | 553.4  | 560.0  | 504.6  | 570.5  |
| Baja California Sur | 756.7                 | 818.5 | 843.6 | 794.2 | 760.6 | Nuevo León      | 598.2                 | 636.8  | 623.8  | 524.8  | 514.0  |
| Campeche            | 403.6                 | 417.2 | 462.1 | 423.2 | 507.6 | Oaxaca          | 383.4                 | 345.4  | 387.3  | 373.3  | 484.4  |
| Coahuila            | 613.0                 | 552.5 | 520.5 | 408.2 | 518.0 | Puebla          | 360.4                 | 385.8  | 430.4  | 437.9  | 533.6  |
| Colima              | 624.7                 | 584.9 | 642.2 | 560.7 | 582.9 | Querétaro       | 583.9                 | 573.2  | 671.6  | 592.1  | 663.1  |
| Chiapas             | 227.3                 | 212.2 | 270.5 | 192.9 | 238.4 | Quintana Roo    | 393.8                 | 384.0  | 465.9  | 518.6  | 643.2  |
| Chihuahua           | 478.3                 | 438.9 | 483.6 | 383.3 | 515.0 | San Luis Potosí | 630.9                 | 571.6  | 595.2  | 525.7  | 586.9  |
| Distrito Federal    | 485.7                 | 483.7 | 541.8 | 508.2 | 650.4 | Sinaloa         | 697.1                 | 702.3  | 706.2  | 609.5  | 697.6  |
| Durango             | 652.9                 | 602.7 | 602.0 | 513.7 | 551.5 | Sonora          | 539.7                 | 527.8  | 492.4  | 419.2  | 448.2  |
| Guanajuato          | 481.9                 | 468.0 | 473.9 | 422.6 | 452.7 | Tabasco         | 393.6                 | 368.0  | 453.1  | 407.3  | 572.2  |
| Guerrero            | 382.7                 | 343.3 | 359.5 | 351.2 | 371.4 | Tamaulipas      | 659.3                 | 636.6  | 675.6  | 627.8  | 605.5  |
| Hidalgo             | 503.3                 | 467.4 | 614.8 | 517.4 | 815.5 | Tlaxcala        | 635.8                 | 652.4  | 628.9  | 588.5  | 706.4  |
| Jalisco             | 332.5                 | 316.8 | 343.1 | 307.7 | 336.4 | Veracruz        | 334.1                 | 315.7  | 375.1  | 365.1  | 457.7  |
| México              | 344.7                 | 309.4 | 341.7 | 325.5 | 427.2 | Yucatán         | 433.3                 | 424.5  | 507.6  | 507.2  | 559.6  |
| Michoacán           | 401.8                 | 377.1 | 432.0 | 386.2 | 407.6 | Zacatecas       | 1092.3                | 1103.5 | 1072.5 | 1000.6 | 1122.7 |
|                     |                       |       |       |       |       | Nacional        | 452.3                 | 435.6  | 470.3  | 426.6  | 504.7  |

Información relevante

Tabla 1:

Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 12, con respecto a la anterior fueron:

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Hidalgo          | ( 57.6 %) |
| Tabasco          | ( 40.5 %) |
| Chihuahua        | ( 34.4 %) |
| México           | ( 31.2 %) |
| Oaxaca           | ( 29.8 %) |
| Baja California  | ( 29.4 %) |
| Ciudad de México | ( 28.0 %) |
| Coahuila         | ( 26.9 %) |

Figura 1:

Por incidencia\*, la entidad más afectada durante la semana epidemiológica 12 fue:

Zacatecas ( 1122.7 )

Precedida por las entidades de: Hidalgo (815.5), Baja California Sur (760.6), Tlaxcala (706.4), Sinaloa (697.6) y Aguascalientes (683.3) .

En la semana epidemiológica 12, a nivel nacional se notificaron 505 casos nuevos de IRA por cada 100,000 habitantes.

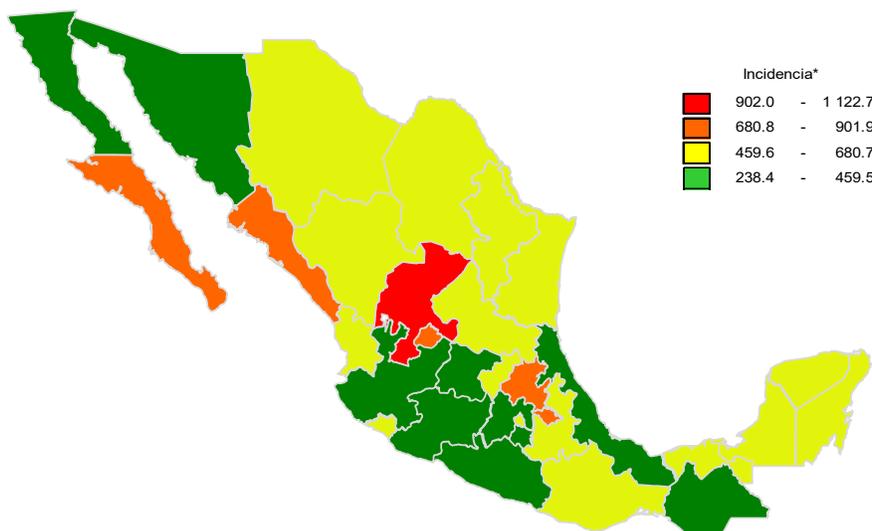
En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 15.9%, con respecto a la semana 9.

Gáfica 1:

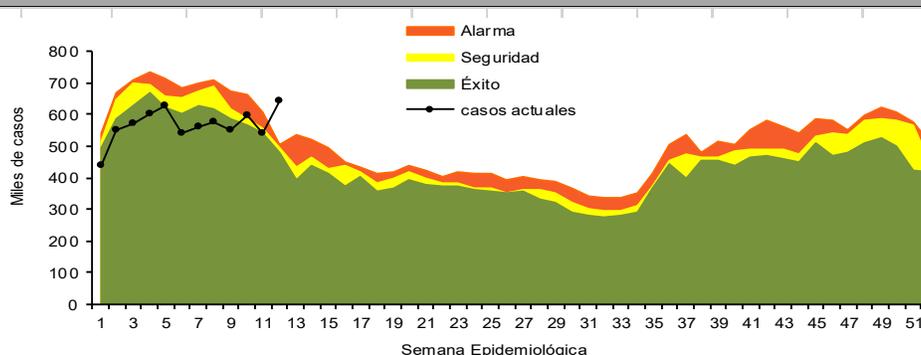
En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 12, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Epidemia.

\*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

Figura 1. Incidencia\* de IRA durante la semana 12 de 2020 por entidad federativa, México.



Gráfica 1. Casos notificados de IRA, México 2015 - 2020.



## Información relevante

### Gráfica 2:

Con respecto al mismo período del año anterior se presenta un incremento del 30% en el número de casos.

### Gráfica 3:

La tasa de \*incidencia nacional acumulada hasta la semana epidemiológica 12 en menores de un año es de 17,063 casos y en el grupo de de 1 a 4 años es de 11,369

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

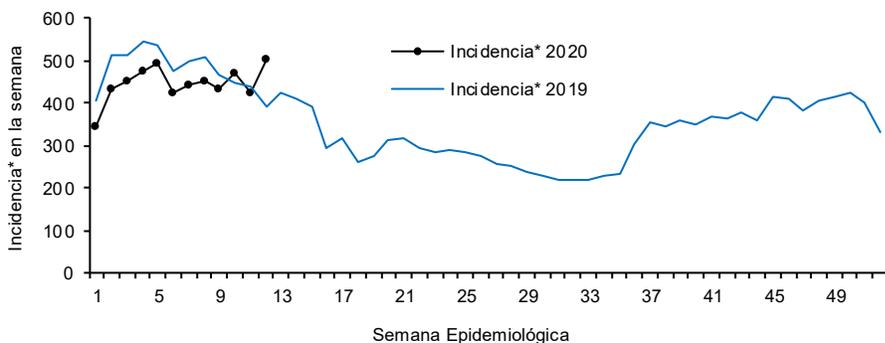
El 56% de los casos se presentaron en el sexo femenino.

\*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

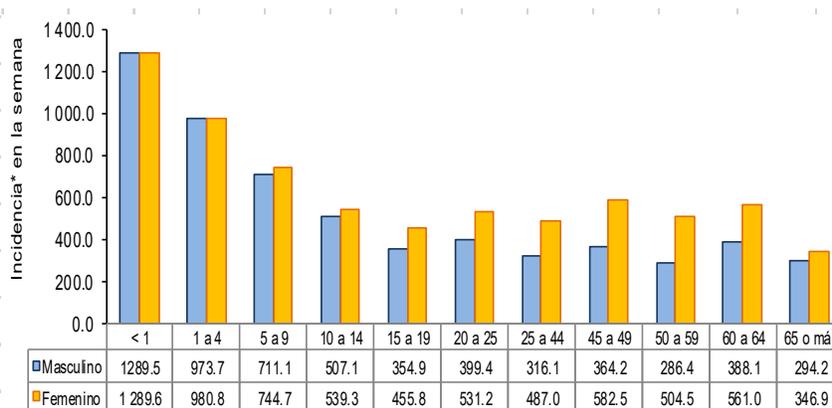
Fuente: SINAVE / DGE / SALUD.

Sistema de Notificación Semanal de casos Nuevos, acceso 43923.

Gráfica 2. Comparativo de incidencia\* de IRA, por semana epidemiológica, México 2019 - 2020.



Gráfica 3. Incidencia de IRA durante la semana epidemiológica 12, México 2020.



### Noticias relevantes

<https://www.filo.news/salud/Fumar-predispone-a-los-pulmones-a-infecciones-respiratorias-como-el-COVID-19-20200402-0020.html>

#### Fumar predispone a los pulmones a infecciones respiratorias como el COVID-19

Como bien sabemos, el cigarrillo es perjudicial para la salud. Esta claramente demostrado que produce enfermedades muy graves como Cáncer, EPOC, Infarto y ACV, entre otras, y ahora lo que también preocupa es la predisposición de esos cuerpos fumadores a infectarse de coronavirus (COVID-19).

"La irritación continua y sostenida de la vía aérea, que produce el fumar, favorece las infecciones de tipo viral como la Gripe estacional, el H1N1 y el COVID-19", explica el Dr. Francisco Toscano Quillon, médico cardiólogo (MN 95.358) y miembro de la Fundación Cardiológica Argentina.

Está absolutamente demostrado que fumar y/o vapear (cigarrillos electrónicos) favorece la aparición y la gravedad de la Neumonía por COVID-19. Esto estaría determinado porque el tabaquismo favorece la expresión pulmonar de ciertos receptores que favorecen la unión del virus cuando entra en contacto con el tejido pulmonar.

¿Vapear también? Sí, porque "el aerosol generado por estos dispositivos produce irritación de las vías aéreas superiores y del tejido pulmonar (llamado alveolo). Esto activa toda una línea de respuestas de tipo defensiva en el organismo que en la mayoría de los casos termina empeorando la salud".

Estudios realizados en China indicaron que los fumadores tienen 14 veces más probabilidades de evolucionar hacia la Neumonía. De la misma manera, se ha demostrado que los pacientes añosos y tabaquistas tienen mayor riesgo de sobreinfecciones bacterianas.

#### Elementos de comunicación a la comunidad

- Por incidencia\*, la entidad mas afectada durante la semana epidemiológica 12 fue: Zacatecas (1122.7).  
Precedida por las entidades de: Hidalgo (815.5), Baja California Sur (760.6), Tlaxcala (706.4), Sinaloa (697.6) y Aguascalientes (683.3).
- En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 15.9%, con respecto a la semana 9.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 12, con respecto a la anterior fueron: Hidalgo (57.6%), Tabasco (40.5%), Chihuahua (34.4%), México (31.2%), Oaxaca (29.8%), Baja California (29.4%), Ciudad de México (28%) y Coahuila (26.9%).
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 12, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Epidemia.