



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# REPORTE

Análisis de los Ingresos Hospitalarios Asociados a Padecimientos por Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en Unidades Médicas del Estado de México, durante el Primer Semestre del 2021.

2021

# Reporte



**ANÁLISIS DE LOS INGRESOS  
HOSPITALARIOS ASOCIADOS A  
PADECIMIENTOS POR INFECCIONES  
RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAS) EN  
UNIDADES MÉDICAS DEL ESTADO  
DE MÉXICO, DURANTE EL PRIMER  
SEMESTRE DEL 2021.**



**CEVECE**

Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades



Las infecciones respiratorias agudas son enfermedades que afectan desde oídos, nariz, garganta hasta los pulmones, generalmente se autolimitan y no suelen durar más de 15 días. Las infecciones respiratorias son ocasionadas en su mayoría por virus, aunque también pueden ser bacterias o parásitos, que se transmiten de persona a persona a través de las gotitas de saliva que se expulsan al toser o estornudar. También pueden transmitirse por contacto con superficies contaminadas como son manijas de las puertas, barandales de transporte público, mesas o escritorio, entre otros.

En el Boletín Epidemiológico de la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud Federal, se han registrado para la totalidad del país y para el año 2021, hasta la semana epidemiológica No. 26, es decir en el periodo que corresponde al primer semestre del año 2021, 4 millones 315 mil 587 casos de IRAs (claves CIE J00-J06, J20, J21), distribuidas para el sexo masculino en 1,930,347 casos y para el sexo femenino en 2,385,240 casos. Estas cifras son menos de la mitad de lo registrado para el mismo periodo en el año 2020, en el que se alcanzó la cifra de 9,376,498 casos de IRAs.

En tanto, para el Estado de México, también para el año 2021 y hasta la semana epidemiológica No. 26, es decir en el periodo que corresponde al primer semestre del año en curso, se han registrado 520 mil 203 casos de IRAs, para el sexo masculino 230,279 casos y para el femenino 289,924 casos. Estas cifras corresponden a poco más de la mitad de lo registrado para el mismo periodo en el año 2020, en el que se alcanzó la cifra de 1,048,533 casos de IRAs, aunque también corresponden al 12.05 por ciento del total de las IRAs registradas en México.

Respecto a las Neumonías y Bronconeumonías (claves CIE J12-J18), para el primer semestre de 2021, para todo el país se registraron 65,740 casos, 35,978 casos en hombres y 29,762 en mujeres, casi 10 mil casos menos que en el mismo periodo de 2020, que alcanzó una cifra de 74,830 casos. Para el Estado de México, las Neumonías y Bronconeumonías registradas para el periodo de enero a junio de 2021, alcanzaron 8,545 casos, estos corresponden a un 13% de todos los casos registrados en el país. La distribución por sexo, muestra 4,751 en hombres y 3,794 en mujeres. La cifra de 2021 es casi igual a la de 2020, de 8,724 casos.

En cuanto a Covid-19 (clave CIE U07.1), para todo México se reportaron en el boletín epidemiológico 1,143,177 casos durante el periodo de enero a junio de 2021, 567,796 casos en hombres y 575,381 casos en mujeres. Cifra que casi duplicó a la registrada para el mismo periodo de 2020, de 252,165 casos. En tanto, que el Estado de México registró en el boletín epidemiológico 117,220 casos de COVID-19 durante el primer semestre de 2021, lo que corresponde al 10.2% del total de casos registrados en México. La distribución por sexo, muestra 62,100 casos en hombres y 55,120 casos en mujeres. La cifra 2021, triplica la registrada en el 2020, de 37,360 casos.

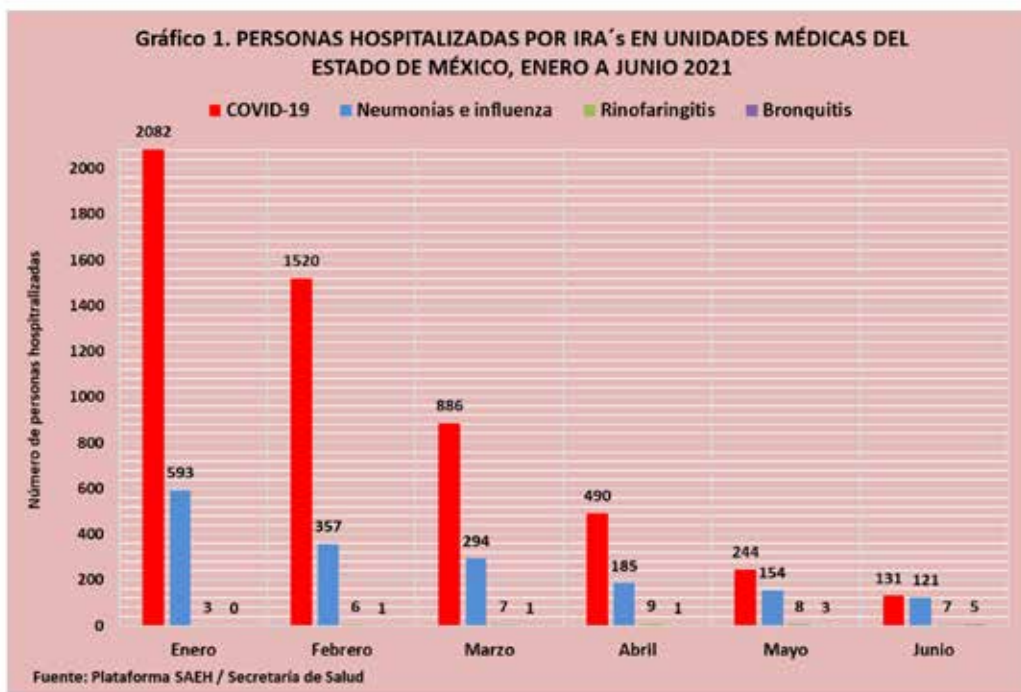
Algunas de las personas afectadas por las IRAs requieren atención hospitalaria, en particular aquellas afectadas por neumonías y COVID-19. El Subsistema Automatizado de Egresos Hospitalarios-SAEH, plataforma implementada por la Dirección General de Información en Salud de la Secretaría de Salud Federal, permite



tener un registro de las personas hospitalizadas por diversas patologías en hospitales públicos de la SSA. Para el periodo de enero a junio de 2021 en unidades médicas públicas del Estado de México, la plataforma SAEH muestra un total de 5,353 casos hospitalizados de COVID-19; 1,704 casos hospitalizados de neumonías e influenza, 40 casos hospitalizados de rinofaringitis y 11 casos hospitalizados de bronquitis. La distribución mensual se presenta en el cuadro 1 y en la gráfica 1.

Cuadro 1. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA´s EN UNIDADES MÉDICAS DEL ESTADO DE MÉXICO, PRIMER SEMESTRE 2021							
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
COVID-19	2082	1520	886	490	244	131	5353
Neumonías e influenza	593	357	294	185	154	121	1704
Rinofaringitis	3	6	7	9	8	7	40
Bronquitis	0	1	1	1	3	5	11

Fuente: Plataforma SAEH, Secretaría de Salud



En el gráfico 1, es posible apreciar un mayor número de casos de COVID-19 que requirieron hospitalización en los primeros tres meses del primer semestre 2021, condición que coincide con la segunda ola de la pandemia. Situación semejante para los casos de neumonías e influenza hospitalizados, aunque se considera que el mayor número de casos en los meses de enero a marzo corresponden al periodo invernal.



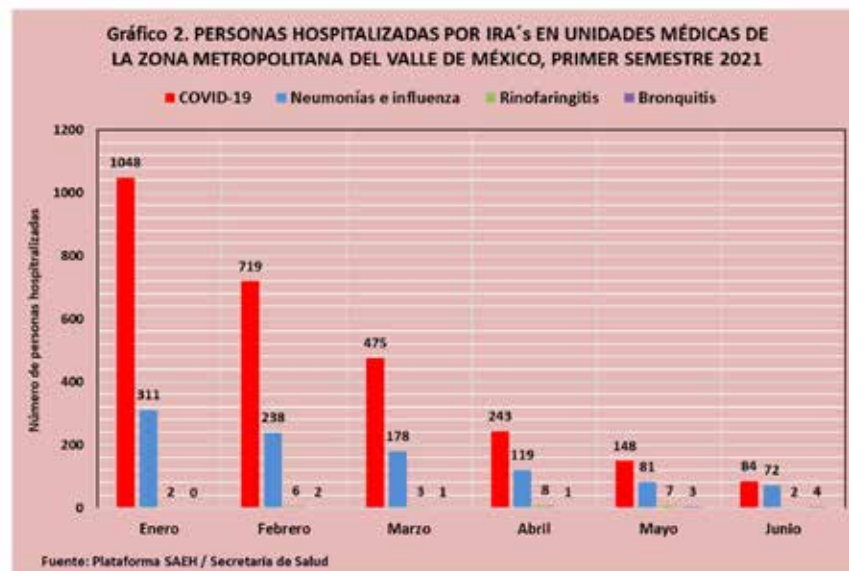
La hospitalización de personas afectadas por IRAs en unidades médicas públicas del Instituto de Salud del estado de México (ISEM), se puede observar en los cuadros y gráficos siguientes, en ellos se observa que su comportamiento durante el primer semestre de 2021, es muy semejante en las cuatro zonas estratégicas:

- Zona Metropolitana del Valle de México que incluye a las Jurisdicciones Sanitarias: Ecatepec, Texcoco, Cuautitlán, Teotihuacan, Zumpango, Amecameca, Naucalpan, Tlalnepantla, Atizapán de Zaragoza,
- Valle de Toluca, que incluye a las Jurisdicciones Sanitarias: Toluca, Tenango del Valle y Xonacatlán.
- Zona Norte Jurisdicciones Sanitarias: Atlacomulco, Ixtlahuaca y Jilotepec.
- Zona Sur Jurisdicciones Sanitarias: Valle de Bravo, Tenancingo y Tejupilco.

No obstante, que el registro en el SAEH de casos por IRAs hospitalizados, muestra que en los primeros tres meses del semestre la frecuencia es mayor para los cuatro apartados en los que se clasifican las IRAs: COVID-19, neumonías e influenza, rinoфарингитis y bronquitis. La representación de los casos pudiera servir para confirmar la mayor demanda de hospitalización en unidades médicas ubicadas en la Zona Metropolitana del Valle de México, cuadro 2 y gráfica 2; seguidas de las unidades médicas pertenecientes al Valle de Toluca, cuadro 3 y gráfica 3; a seguir la hospitalización en unidades médicas de la Zona Sur de la entidad, cuadro 4 y gráfico 4 y al final las unidades médicas ubicadas en la Zona Norte del Estado de México, cuadro 5 y gráfico 5.

Cuadro 2. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO, PRIMER SEMESTRE 2021							
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
COVID-19	1048	719	475	243	148	84	2717
Neumonías e influenza	311	238	178	119	81	72	999
Rinofaringitis	2	6	3	8	7	2	28
Bronquitis	0	2	1	1	3	4	11

Fuente: Plataforma SAEH, Secretaría de Salud



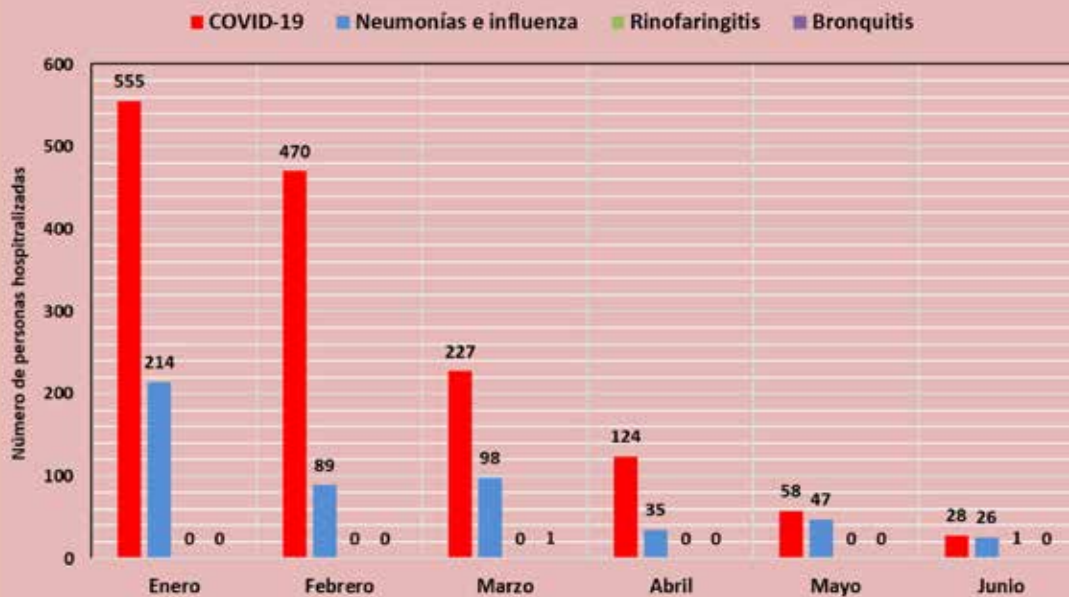


**Cuadro 3. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DEL VALLE DE TOLUCA, PRIMER SEMESTRE 2021**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
COVID-19	555	470	227	124	58	28	1462
Neumonías e influenza	214	89	98	35	47	26	509
Rinofaringitis	0	0	0	0	0	1	1
Bronquitis	0	0	1	0	0	0	1

Fuente: Plataforma SAEH, Secretaría de Salud

**Gráfico 3. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DEL VALLE DE TOLUCA, PRIMER SEMESTRE 2021**



Fuente: Plataforma SAEH / Secretaría de Salud

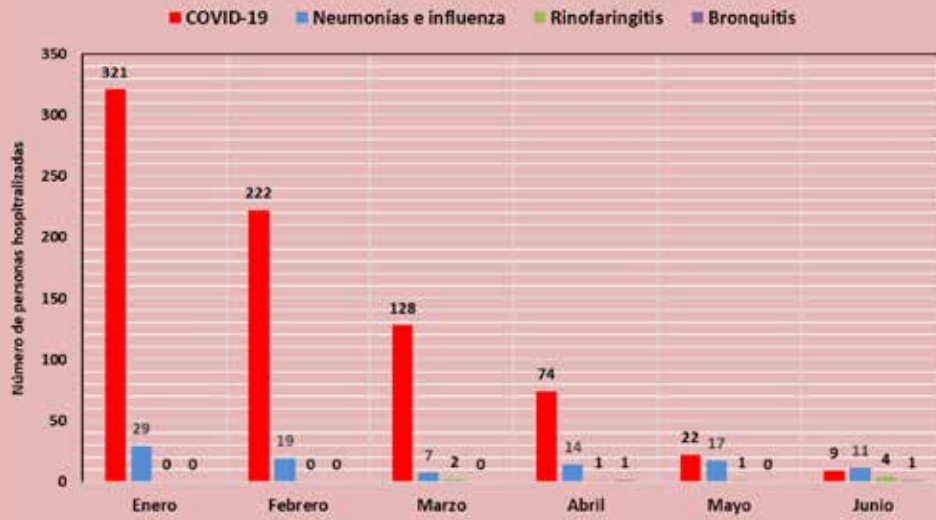
**Cuadro 5. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DE LA ZONA SUR DEL ESTADO DE MÉXICO, PRIMER SEMESTRE 2021**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
COVID-19	321	222	128	74	22	9	776
Neumonías e influenza	29	19	7	14	17	11	97
Rinofaringitis	0	0	2	1	1	4	8
Bronquitis	0	0	0	1	0	1	2

Fuente: Plataforma SAEH, Secretaría de Salud



Gráfico 5. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DE LA ZONA SUR DEL ESTADO DE MÉXICO, PRIMER SEMESTRE 2021



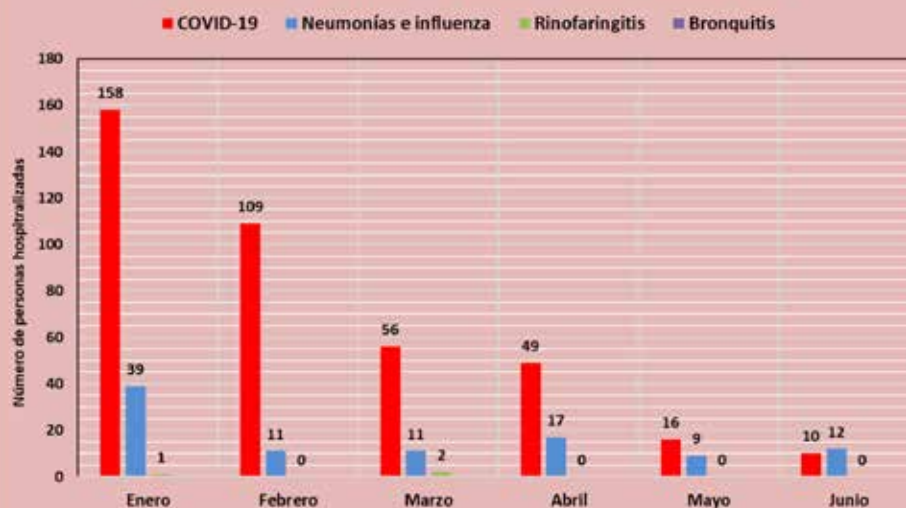
Fuente: Plataforma SAEH / Secretaría de Salud

Cuadro 4. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE MÉXICO, PRIMER SEMESTRE 2021

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
COVID-19	158	109	56	49	16	10	398
Neumonías e influenza	39	11	11	17	9	12	99
Rinofaringitis	1	0	2	0	0	0	3
Bronquitis	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Plataforma SAEH, Secretaría de Salud

Gráfico 4. PERSONAS HOSPITALIZADAS POR IRA's EN UNIDADES MÉDICAS DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE MÉXICO, PRIMER SEMESTRE 2021



Fuente: Plataforma SAEH / Secretaría de Salud