

INFORME TRIMESTRAL DE LA COVID-19, INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, 2024

SEGUNDO CORTE TRIMESTRAL



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

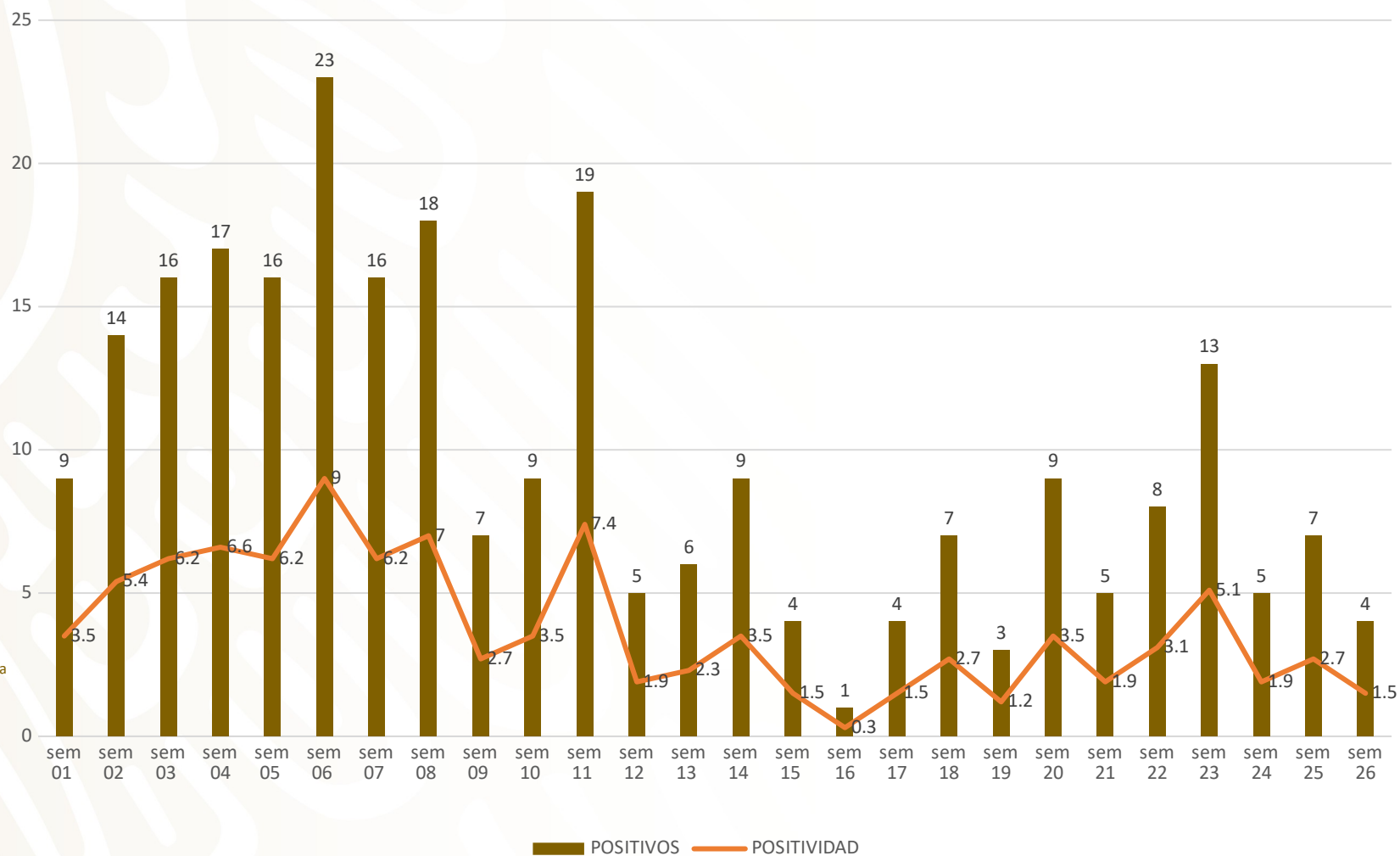
- **El COVID-19, la influenza y otros virus respiratorios** son agentes infecciosos que afectan el sistema respiratorio humano, causando desde síntomas leves hasta enfermedades graves.
- **COVID-19:** es una enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2, identificado por primera vez en diciembre de 2019. Se transmite principalmente a través de gotas respiratorias cuando una persona infectada tose, estornuda o habla. Los síntomas pueden variar desde fiebre, tos y dificultad para respirar hasta la pérdida del gusto o el olfato. En casos graves, puede provocar neumonía y complicaciones respiratorias severas. La vacunación y las medidas preventivas, como el uso de mascarillas y el distanciamiento social, son fundamentales para controlar su propagación.
- **Influenza:** Es una infección viral que afecta principalmente la nariz, la garganta, los bronquios y, ocasionalmente, los pulmones. Los síntomas incluyen fiebre alta de inicio súbito, dolores musculares, dolor de cabeza, malestar general, tos seca, dolor de garganta y rinitis. La transmisión ocurre fácilmente de persona a persona a través de gotas y pequeñas partículas expulsadas al toser o estornudar. La vacunación anual es la medida más efectiva para prevenir la influenza y sus complicaciones.

FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024

- **Otros virus respiratorios** son agentes infecciosos distintos a los más conocidos, como la influenza o el SARS-CoV-2, que afectan el sistema respiratorio humano. Estos incluyen virus como el virus sincitial respiratorio (VSR), rinovirus, adenovirus, metapneumovirus humano y parainfluenza, entre otros. Suelen causar infecciones respiratorias de diversa gravedad, desde resfriados comunes hasta enfermedades más severas como bronquiolitis o neumonía, y su transmisión ocurre principalmente a través de gotículas respiratorias o contacto directo con superficies contaminadas.
- **La Secretaría de Salud de México** recomienda medidas preventivas generales para reducir la transmisión de estos virus, tales como:
 - **Higiene de manos:** Lavar las manos frecuentemente con agua y jabón o usar desinfectante a base de alcohol.
 - **Uso de mascarillas:** Especialmente en lugares concurridos o cuando no es posible mantener el distanciamiento social.
 - **Vacunación:** Aplicarse las vacunas disponibles contra la influenza y el COVID-19, según corresponda.
 - **Evitar el contacto cercano:** Mantener una distancia adecuada de personas enfermas y evitar lugares con aglomeraciones.
 - **Ventilación de espacios:** Asegurar una buena ventilación en lugares cerrados para disminuir la concentración de virus en el ambiente.

FUENTE:
SINANAVE/2024/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024

De acuerdo a los datos del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER) en 2024 se tienen 2955 casos sospechosos de los cuales se tienen 255 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER con una tasa de positividad del 8.6



Hay fluctuaciones en las semanas posteriores, con algunos repuntes menores, como en las semanas 11 (7.4%) y 22 (5.1%). Estos repuntes podrían estar relacionados con brotes localizados o relajación en las medidas de prevención.

FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024



TOTAL DE CASOS Y DEFUNCIONES POSITIVAS A LA COVID-19 POR AÑO

EVENTO	2020	2021	2022	2023	2024
CASOS	21, 487	22, 025	37, 526	3,891	2955
DEFUNCIONES	2,113	1, 488	481	78	20

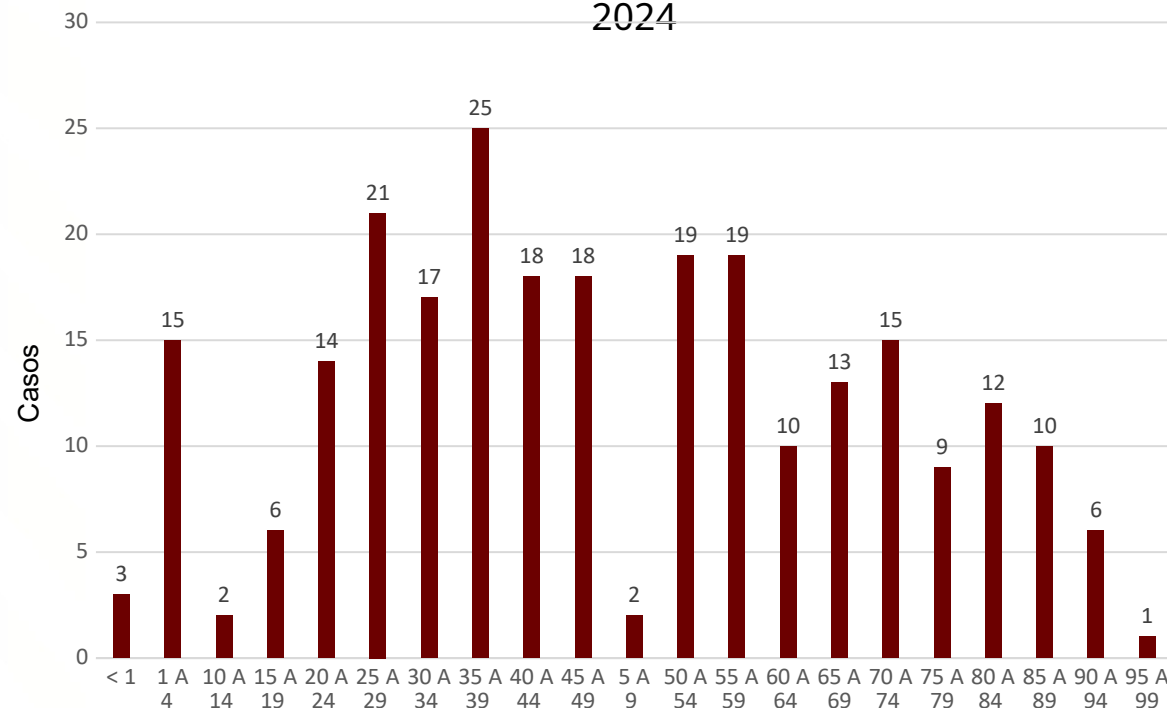
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR

En el acumulado de 2024, al corte de información del 27 de junio se han notificado 255 casos positivos a la COVID-19 y 20 defunciones .

FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024



CASOS DE LA COVID-19 SEGÚN GRUPO DE EDAD 2024

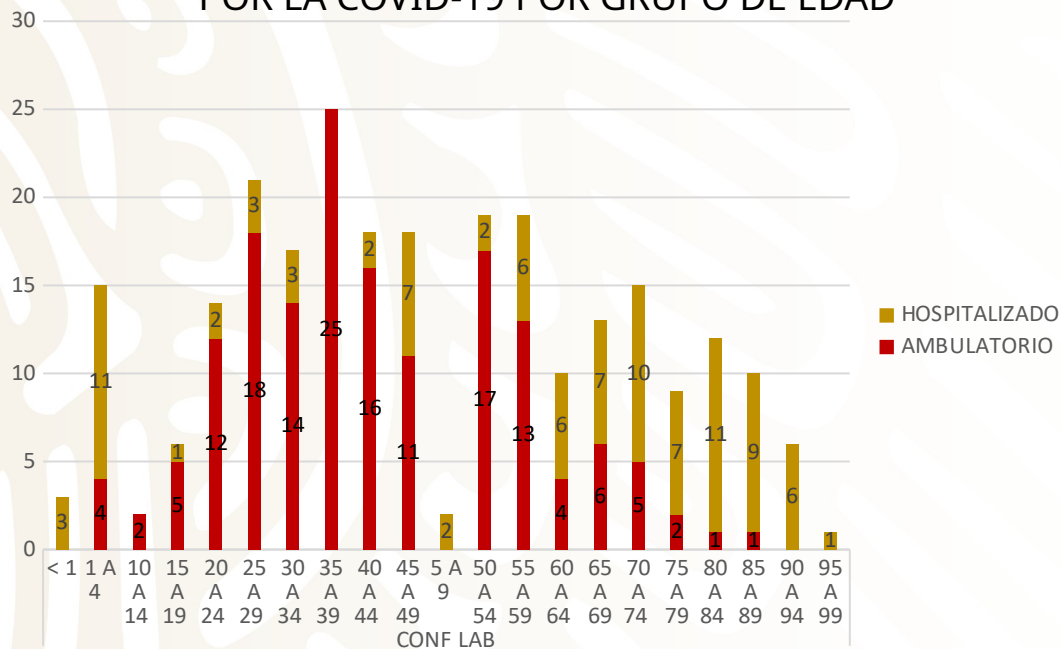


Los grupos de edad más afectados son los mayores de 35 a 39 años, seguido de 25 a 29 años.

El promedio de edad es 38 años. La distribución por sexo muestra 52.1% (n= 133) de predominio en mujeres.

CASOS NOTIFICADOS, CASOS POSITIVOS, PROPORCIÓN DE CASOS POSITIVOS Y DEFUNCIONES POR LA COVID-19 POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA, ZACATECAS, 2024

CURVA DE CASOS AMBULATORIOS Y HOSPITALIZADOS POR LA COVID-19 POR GRUPO DE EDAD



La distribución de casos clasificados por tipo de pacientes muestra un predominio ambulatorio en 61.1% (n= 156). Por grupos de edad el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad principalmente en los grupos de 80 a 84 años, 1 años, 70 a 74 años y 85 a 89 años debido a la necesidad de hospitalización.

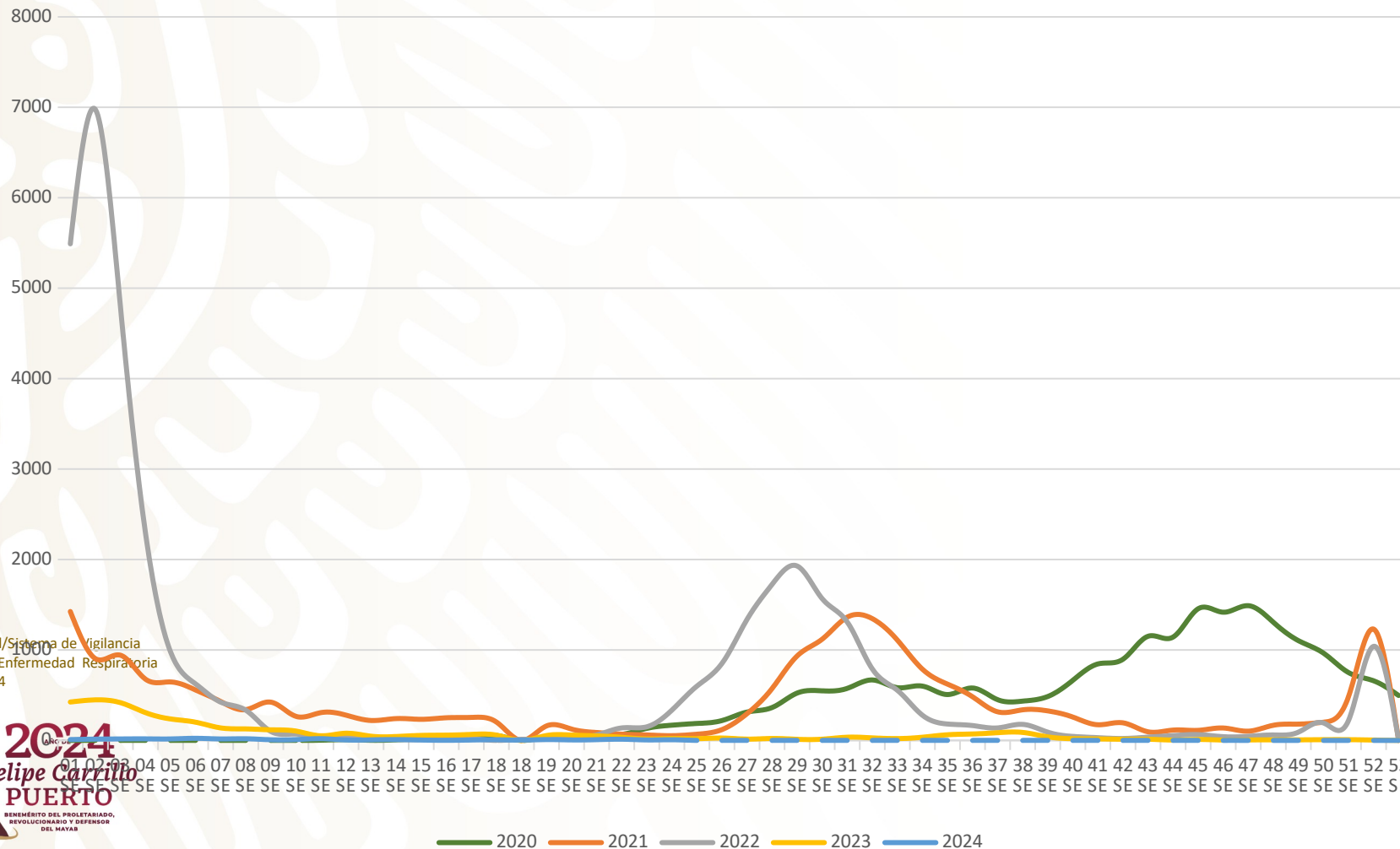
FUENTE: SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER), 2024



MUNICIPIO	ESTUDIADOS	POSITIVOS	% POSITIVIDAD	DEFUNCIONES
APOZOL	1	0	0	
ATOLINGA	3	1	33.3	
BENITO JUAREZ	3	1	33.3	1
CALERA	46	4	8.7	
CAÑITAS DE FELIPE PESCADOR	10	1	10	
CHALCHIHUITES	4	1	25	1
CONCEPCION DEL ORO	2	0	0	
CUAUHTEMOC	14	0	0	
FRESNILLO	804	65	8.1	2
GENARO CODINA	11	1	9.1	
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	12	1	8.3	
GENERAL FRANCISCO R. MURGUIA	9	0	0	
GENERAL PANFILO NATERA	13	1	7.6	
GUADALUPE	559	44	7.8	2
HUANUSCO	1	0	0	
JALPA	11	0	0	
JEREZ	118	11	9.3	3
JUAN ALDAMA	13	0	0	
JUCHIPILA	6	1	16.6	
LORETO	63	1	1.5	
LUIS MOYA	6	1	16.6	
MAZAPIL	5	0	0	
MIGUEL AUZA	15	3	20	1
MOMAX	6	1	16.6	
MONTE ESCOBEDO	8	2	25	2
MORELOS	24	1	4.1	
NOCHISTLAN DE MEJIA	7	0	0	
NORIA DE ANGELES	10	1	10	1
OJOCALIENTE	55	4	7.2	
PANUCO	20	0	0	
PINOS	21	2	9.5	1
RIO GRANDE	45	4	8.8	
SAIN ALTO	37	3	8.1	
SANTA MARIA DE LA PAZ	2	0	0	
SOMBRERETE	45	1	2.2	
SUSTICACAN	1	0	0	
TABASCO	7	3	42.8	1
TEPECHITLAN	10	1	10	
TEPETONGO	5	1	20	
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	7	1	14.2	
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	55	7	12.7	1
TRANCOSO	21	1	4.7	
VALPARAISO	38	2	5.2	2
VETAGRANDE	9	1	11.1	
VILLA DE COS	38	3	7.8	1
VILLA GARCIA	7	0	0	
VILLA GONZALEZ ORTEGA	11	0	0	
VILLA HIDALGO	12	3	25	
VILLANUEVA	13	1	7.6	
ZACATECAS	712	75	10.5	1

Se han notificado 2,955 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se han confirmado 255 casos positivos a la COVID-19 (8.6%); 11 defunciones por la misma enfermedad, presentando 7.84% de letalidad.

CURVA EPIDÉMICA DE POSITIVIDAD POR LABORATORIO DE LA COVID-19 POR AÑO



En lo que va de 2024 la positividad se mantiene por debajo de lo reportado en 2021 a 2023 para el corte de la SE 13.

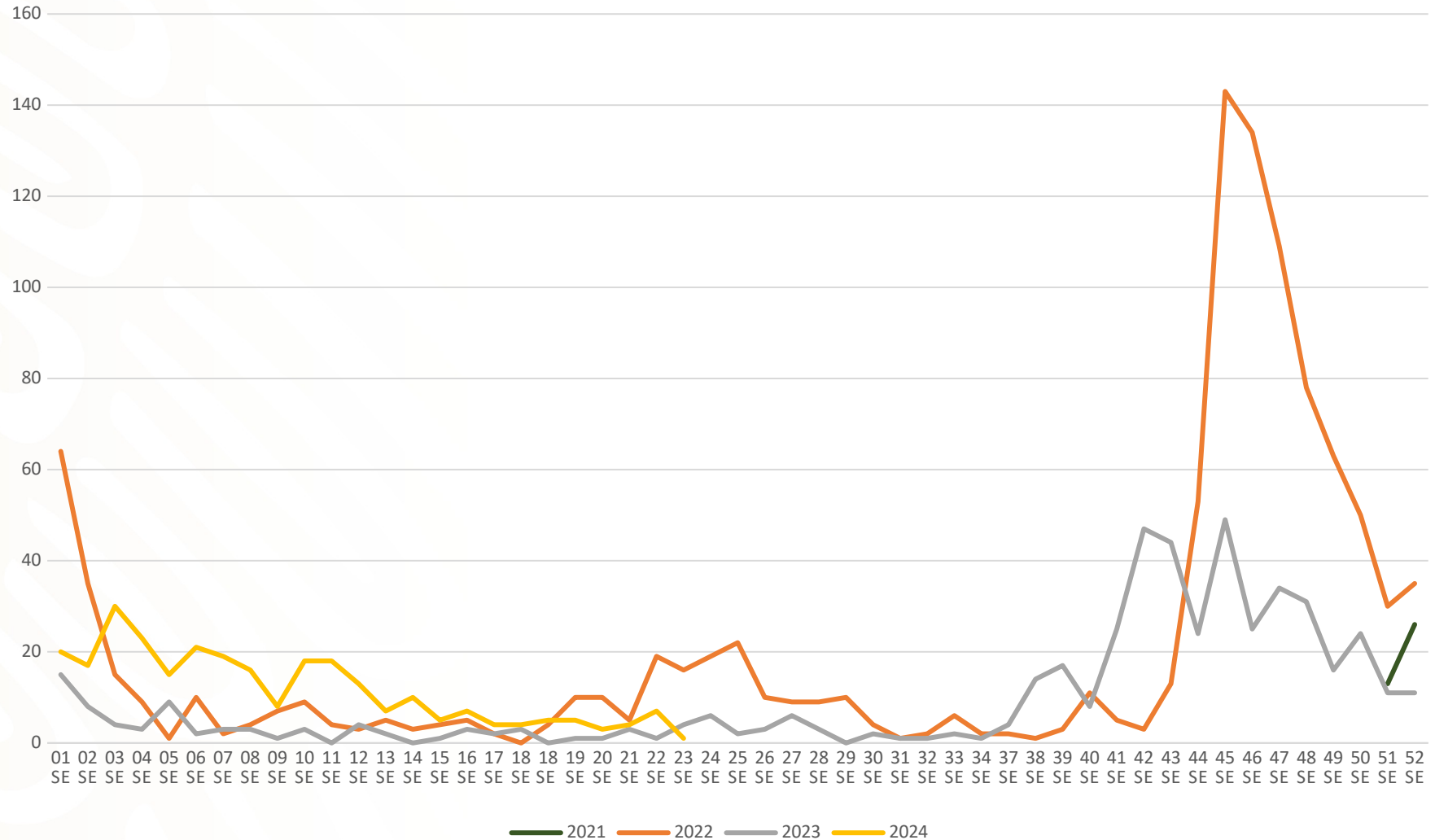
FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER), 2024



CURVA EPIDÉMICA DE CASOS CONFIRMADOS A INFLUENZA POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

En lo que va del mes se han confirmado 280 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 34.07 % son debido a influenza B (55.3%), seguido de la INF A (H1N1) con (26.7%).

El predominio viral continúa a expensas de influenza B.

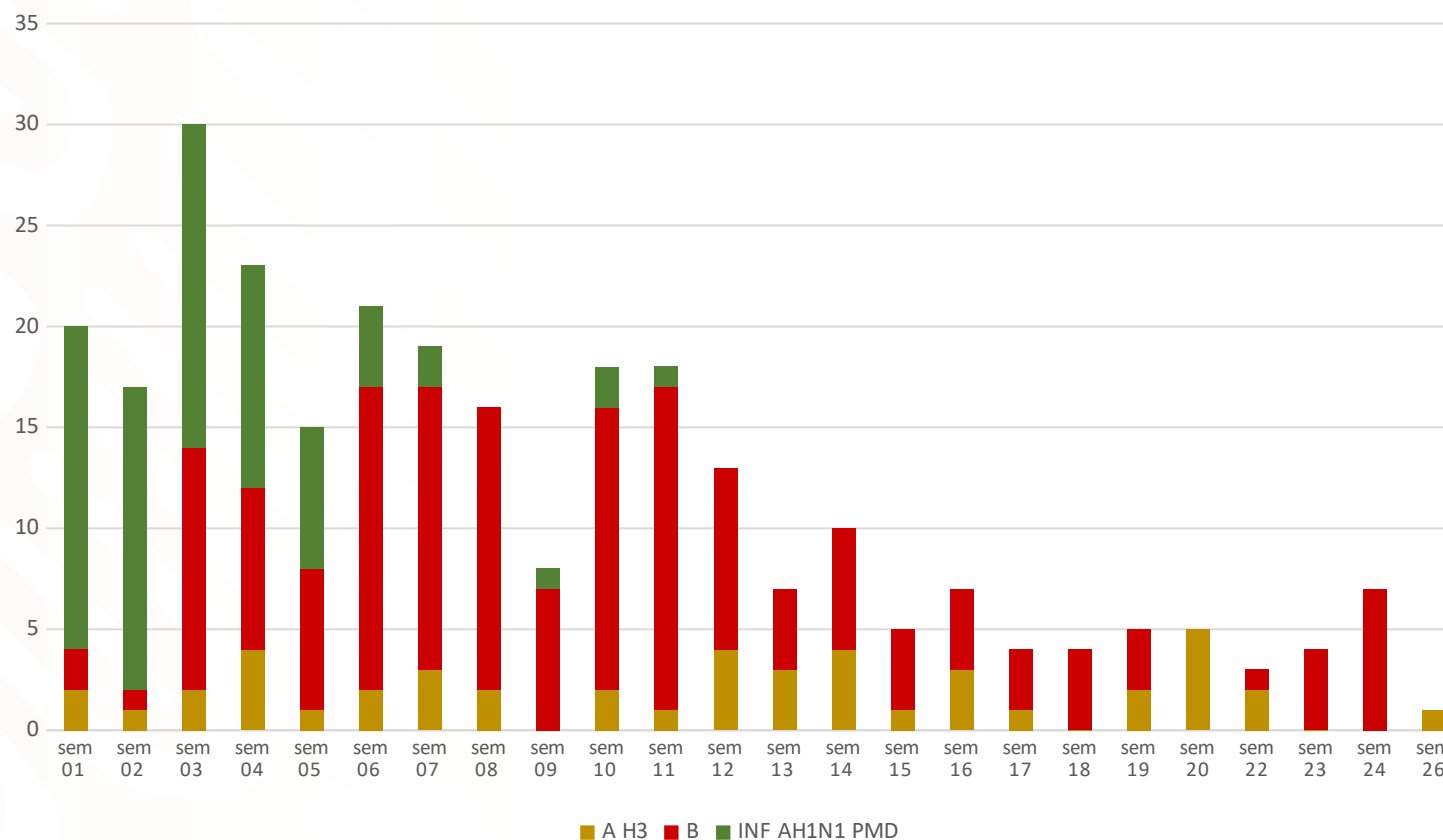


FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024



CIRCULACIÓN DE VIRUS DE INFLUENZA POR SEMANA EN MÉXICO, 2024

Se observa que la influenza B predomina en la mayoría de semanas.



FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024



MUNICIPIO DE RESIDENCIA Y DEFUNCIONES ZACATECAS 2024

CASOS DE INFLUENZA POR AÑOS

	2020	2021	2022	2023	2024	Total
CASOS	224	39	1073	487	280	2109
DEFUNCIONES	14	0	23	19	9	65

En lo va de 2024 se tienen 280 casos positivos con una letalidad del 3.1 %.

TIPOS DE INFLUENZA POR AÑOS

TIPO DE INFLUENZA	2020	2021	2022	2023	2024
A H3	32	36	1026	41	44
B	95	0	1	62	159
INF A	1	3	46	1	
INF AH1N1 PMD	93	0	0	386	77
NO SUBTIPIFICADO	3	0	0	0	0

De acuerdo al años anteriores la influenza B es la que ha ido en aumento al igual que la influenza AH1N1.

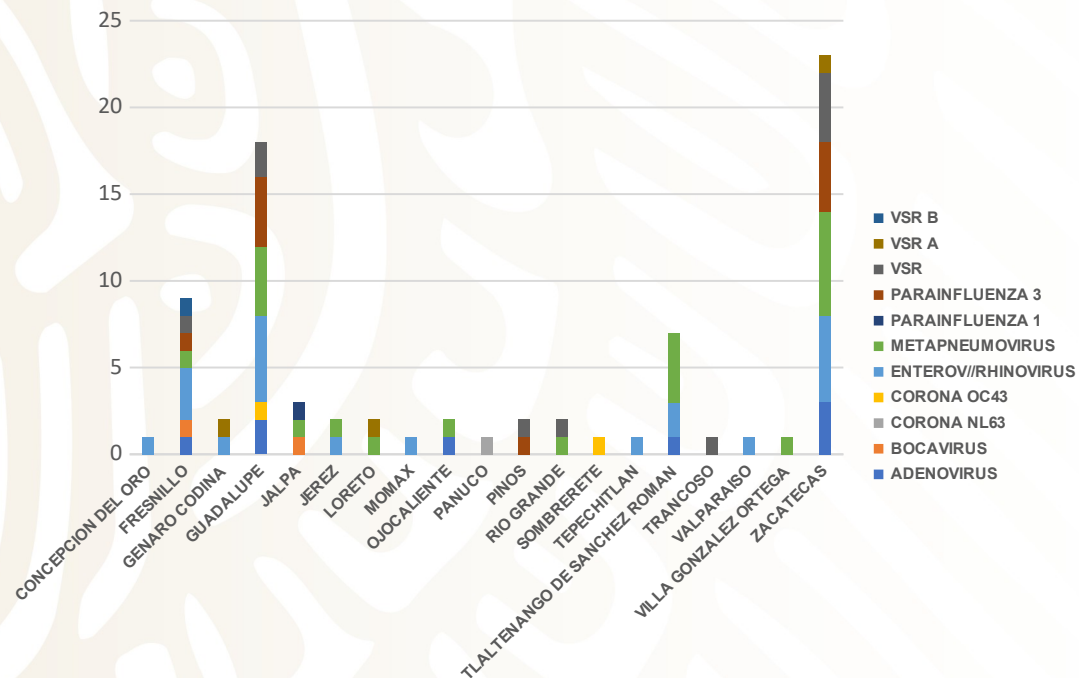
FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024



	ESTUDIADOS	POSITIVOS	% POSITIVIDAD	DEFUNCIONES
APOZOL	1		0	
ATOLINGA	3			0
BENITO JUAREZ	3			0
CALERA	46	2	4.3	
CAÑITAS DE FELIPE PESCADOR	10	3	30	
CHALCHIHUITES	4			0
CONCEPCION DEL ORO	2			0
CUAUHTEMOC	14	1	7.1	
FRESNILLO	804	73	9.07	3
GENARO CODINA	11	1	9.1	
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	12	1	8.3	1
GENERAL FRANCISCO R. MURGUIA	9			0
GENERAL PANFILO NATERA	13	1	7.6	1
GUADALUPE	559	65	11.6	
HUANUSCO	1			0
JALPA	11			0
JEREZ	118	6	5.1	1
IUAN ALDAMA	13	1	7.6	
JUCHIPILA	6			0
LORETO	63	11	17.4	
LUIS MOYA	6	1	16.6	
MAZAPIL	5			0
MIGUEL AUZA	15	1	6.6	
MOMAX	6	1	16.6	
MONTE ESCOBEDO	8	1	12.5	
MORELOS	24	2	8.3	
NOCHISTLAN DE MEJIA	7	1	14.2	
NORIA DE ANGELES	10	2	20	
OJOCALIENTE	55	6	10.9	
PANUCO	20	1	5	
PINOS	21	2	9.5	1
RIO GRANDE	45	1	2.2	
SAIN ALTO	37	5	13.5	
SANTA MARIA DE LA PAZ	2			0
SOMBRERETE	45	3	6.6	
SUSTICACAN	1			0
TABASCO	7			0
TEPECHITLAN	10			0
TEPETONGO	5			0
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	7			0
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	55	4	7.2	
TRANCOSO	21	1	4.7	
VALPARAISO	38	6	15.7	
VETAGRANDE	9	1	11.1	
VILLA DE COS	38	5	13.1	
VILLA GARCIA	7	1	14.2	1
VILLA GONZALEZ ORTEGA	11	2	18.1	
VILLA HIDALGO	12	1	8.3	
VILLANUEVA	13	1	7.6	
ZACATECAS	712	66	9.2	1

Desde el 1 de enero se ha notificado 2,955 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 280 casos positivos a influenza (9.4 %) y 9 defunciones por este virus.

CASOS DE OTROS VIRUS RESPIRATORIOS (OVR) POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA 2024

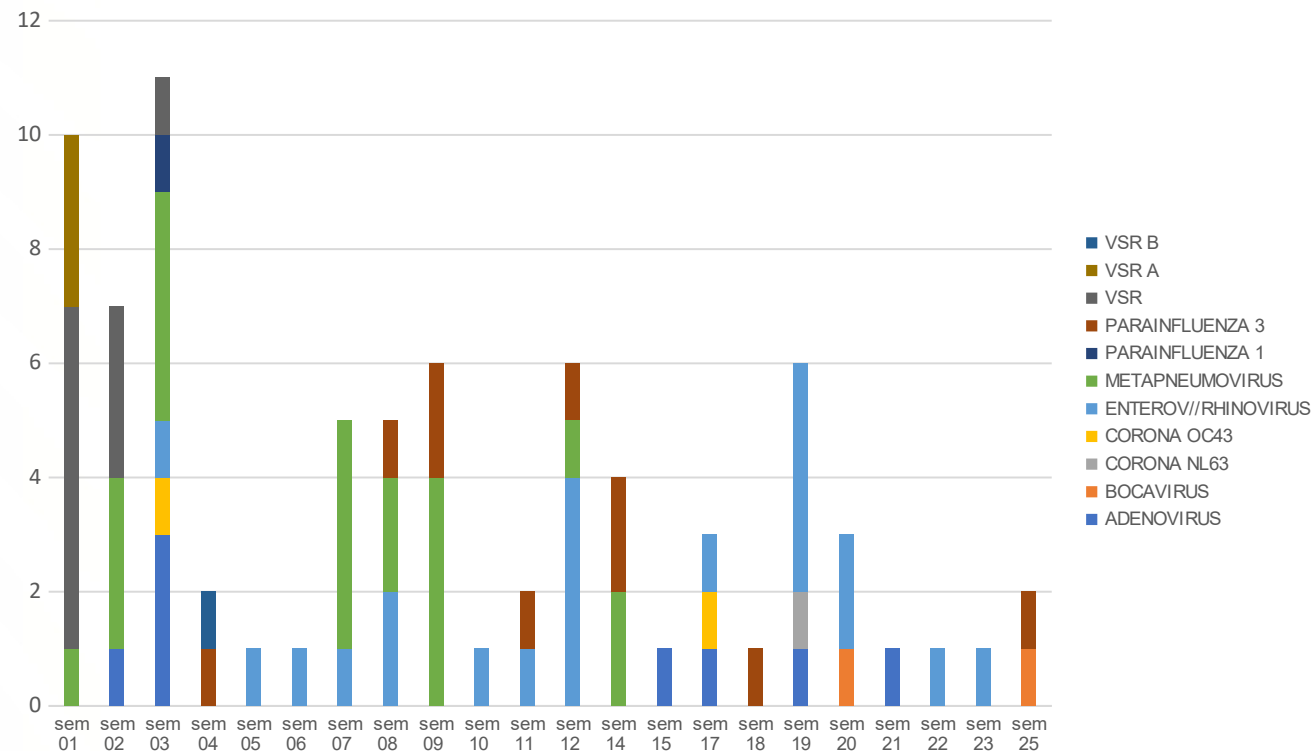


Se han confirmado 80 casos positivos a OVR principalmente en Zacatecas, Guadalupe y Fresnillo.

FUENTE:
SINAVE/DGSE/INFORMACION
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024

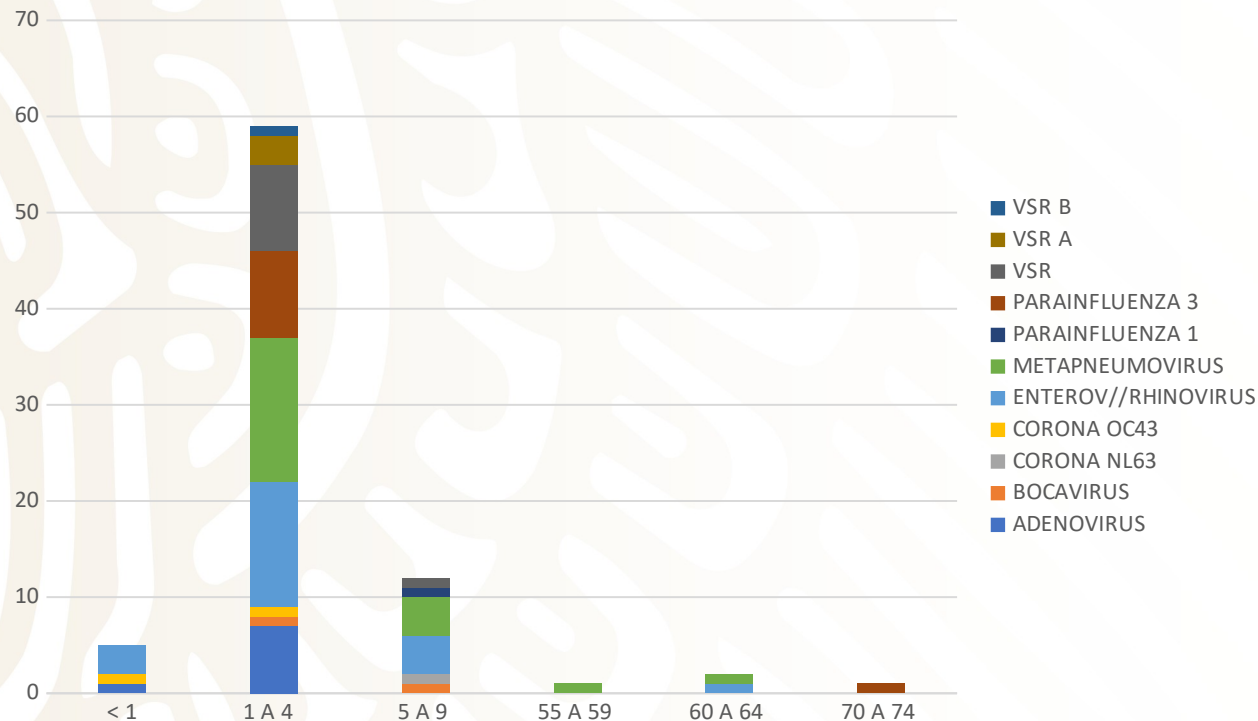


CASOS DE OTROS VIRUS RESPIRATORIOS (OVR) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 2024



La curva epidémica de otros virus respiratorios muestra una tendencia al descenso al corte de información con prevalencia de los virus de Metapneumovirus y Parainfluenza.

CASOS DE OTROS VIRUS RESPIRATORIOS (OVR) POR GRUPO DE EDAD, 2024

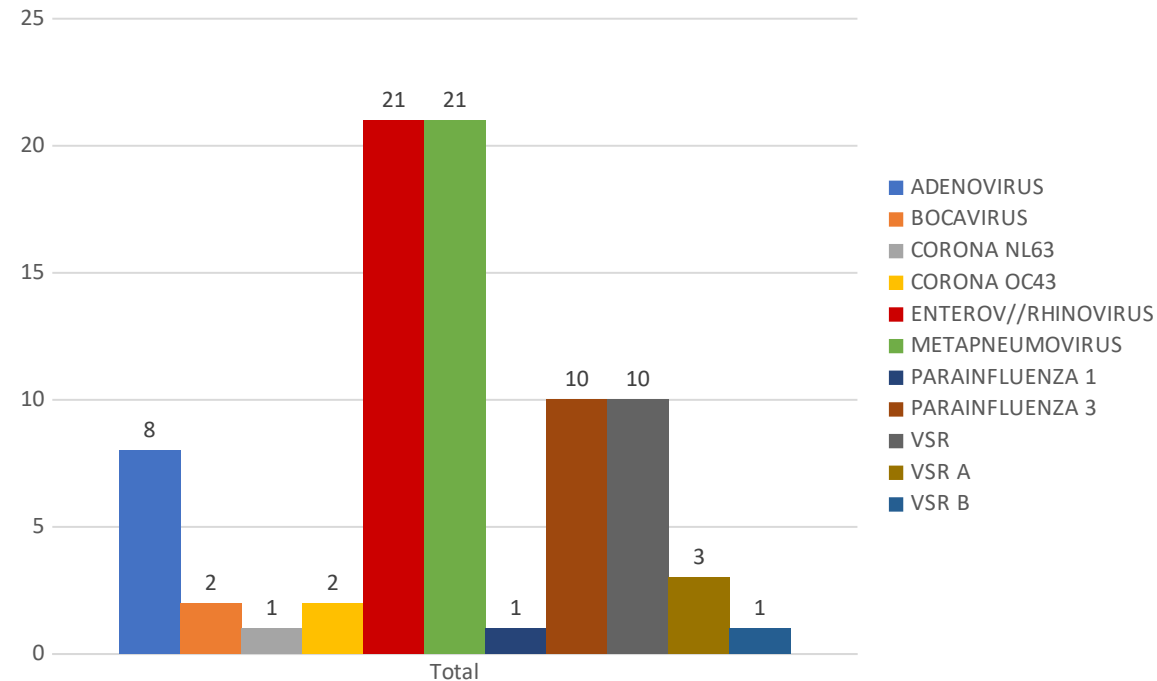


Se ha confirmado 80 casos de OVR principalmente en los grupos de edad 1 a 4 años y en los grupo de 5 a 9 años.

FUENTE: SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER), 2024



DISTRIBUCIÓN DE OTROS VIRUS RESPIRATORIOS (OVR) 2024



De los 80 casos positivos a OVR, el principal corresponden a virus sincicial respiratorio, seguido a la par metapneumovirus y enterovirus/rinovirus y por ultimo Parainfluenza.

- Se ha observado que hay un aumento de COVID e Influenza y puede atribuirse a diversos factores, como el relajamiento de medidas preventivas, la disminución de la inmunidad colectiva, la circulación de nuevas variantes del virus, y la temporada invernal que facilita la transmisión de enfermedades respiratorias. Además, muchas personas no reciben vacunas actualizadas o refuerzos, lo que incrementa la susceptibilidad a infecciones severas. Para solucionar esto podemos reforzar medidas de prevención y educación sanitaria. Esto incluye promover la vacunación oportuna, mantener prácticas de higiene como el lavado frecuente de manos, el uso de mascarillas en espacios cerrados o con aglomeraciones, y fortalecer los sistemas de salud pública para una respuesta rápida y eficaz ante brotes.
- El incremento de casos de metapneumovirus en niños de 1 a 4 años puede ser principalmente al levantamiento de medidas sanitarias pospandemia, lo que ha facilitado la circulación de virus respiratorios. Además, la falta de exposición previa durante los periodos de aislamiento redujo la inmunidad en esta población vulnerable, cuyo sistema inmunológico aún está en desarrollo, aumentando la probabilidad de infecciones más frecuentes y severas.

FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024

Para concluir el aumento de virus respiratorios puede ser impulsado por factores como la mayor resistencia de las variantes virales, el clima frío, y la movilidad global. Combatirlos requiere vacunación, mantener buenas prácticas de higiene, reforzar el sistema inmunológico con hábitos saludables, y aplicar medidas de control durante brotes, como el distanciamiento social. Estas acciones ayudarán a limitar su expansión y proteger la salud pública.

La prevención no solo depende de las autoridades, sino también del compromiso individual y colectivo. Adoptar y mantener estas prácticas puede marcar la diferencia en la lucha contra la propagación de enfermedades, promoviendo comunidades más saludables y resilientes.

FUENTE:
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria
Viral (SISVER), 2024

Dr. Uswaldo Pinedo Barrios
Secretario De Salud De Zacatecas



MSP. Ana María Monreal Ávila
Director De Salud Publica

Dra. Lucia Del Refugio Reyes
Veyna

Jefa Del Departamento De
Epidemiologia

Dra. Agustina García Macías
Responsable De SISVER



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

**DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA**