

DIRECTORIO

Dr. Uswaldo Pinedo Barrios
Secretario de Salud de Zacatecas

MSP. Ana María Monreal Ávila
Directora de Salud Pública

Dra. Rocio Rodríguez Gutiérrez
Subdirectora de Epidemiología Prevención
y Control de Enfermedades.

Dra. Lucía del Refugio Reyes Veyna
Jefa del Depto. de Epidemiología

Dra. Agustina García Macías
Responsable Estatal del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de
Infecciones Respiratorias Virales



SECRETARÍA
DE SALUD
ESTADO DE ZACATECAS

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ZACATECAS
Subdirección De Epidemiología, Prevención y Control
de Enfermedades

ENERO A DICIEMBRE 2022



CONTENIDO

PANORAMA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES EN
ZACATECAS

SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA SISVER



SECRETARÍA
DE SALUD
ESTADO DE ZACATECAS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA
DEFENSA NACIONAL

MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

SNDIF
SISTEMA NACIONAL PARA
EL DESARROLLO INTEGRAL
DE LA FAMILIA



ISSSTE
INSTITUTO DE SEGURIDAD
Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS
TRABAJADORES DEL ESTADO

INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES

Las infecciones de vías respiratorias son una de las principales causas de solicitud de atención médica por parte de la población, debido a los diferentes microorganismos en circulación que se encuentran a nivel mundial.

De los virus que se han presentado y que han provocado el incremento de infecciones son SARS COV 2 con sus diferentes variantes, INFLUENZA y VSR.

Los grupos más vulnerables son menores de 5 años, adultos mayores, personas con inmunosupresión o algún tipo de comorbilidad.

La vigilancia epidemiológica debe enfocarse principalmente a la identificación o detección inmediata de casos que cumplan con la definición operacional de casos sospechosos, con la finalidad de contener la propagación del virus en la población mexicana.



MEDIDAS Y RECOMENDACIONES

Recordar que el coronavirus comúnmente causa padecimientos leves a moderados, así como enfermedad grave con frecuencia.

La población juega un papel importante para reducir la probabilidad de exposición y transmisión del virus, por ello debemos realizar las medidas de higiene personal y del entorno :

- ✓ Lavarse las manos frecuentemente con agua y jabón o utilizar soluciones a base de alcohol gel al 70%.
- ✓ Al toser o estornudar, utilizar el estornudo de etiqueta, que consiste en cubrirse la nariz y boca con un pañuelo desechable o con el ángulo interno del brazo.
- ✓ No escupir. Si es necesario hacerlo, utilizar un pañuelo desechable, meterlo en una bolsa de plástico, anudarla y tirarla a la basura; después lavarse las manos.
- ✓ No tocarse la cara con las manos sucias, sobre todo nariz, boca y ojos.

- ✓ Limpiar y desinfectar superficies y objetos de uso común en casas, oficinas, sitios cerrados, transporte, centros de reunión, etc., ventilar y permitir la entrada de luz solar.
- ✓ Quedarse en casa cuando se tienen enfermedades respiratorias y acudir al médico si se presenta alguno de los síntomas (fiebre mayor a 38° C, dolor de cabeza, dolor de garganta, escurrimiento nasal, etc.).
- ✓ Evitar en lo posible contacto con personas que tengan enfermedades respiratorias



CASOS ESTUDIADOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA SISVER

De acuerdo al total de casos estudiados y registrados en el SISVER por grupo de edad predominaron de 25 a 29 años, seguido del grupo de 30 a 34 años y de 35 a 39 años. Por genero predomino el femenino en el 56 % de la población (n= 40314) mientras que el sexo masculino se reporto en el 44 % (n=31241).

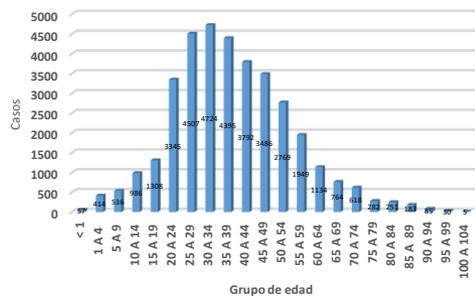


SINTOMATOLOGIA 2022	CASOS
TOS	56159
CEFALEA	55045
ODINOFAGIA	43389
FIEBRE	41030
MIALGIAS	39349
ALTRALGIA	36602
RINORREA	35245
ATAQUE AL ESTADO GRAL	29954
CALOSFRIOS	29948
INICIO SUBITO	22495
IRRITABILIDAD	10922
D TORACICO	9985
CONJUNTIVITIS	7114
ANOSMIA	6721
DISNEA	6718
DISGEUSIA	6484
D ABDOMINAL	5894
DIARREA	5267
POLIPNEA	3613
VOMITO	3519
CIANOSIS	983

La sintomatología de los casos estudiados sospechosos reportados en el SISVER, fueron: tos como dato principal seguido de la cefalea, la odinofagia, fiebre ocupando el cuarto lugar, las mialgias y artralgias, rinorrea, ataque al estado; disminuyendo según se enlista

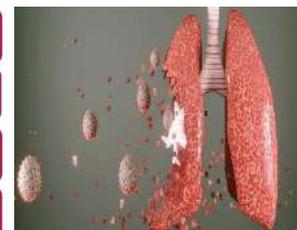
Por grupo de edad el predominio de casos positivos son de 30 a 34 años, seguido de 25 a 29 años y de 35 a 39 años. De acuerdo al sexo Predomina el femenino en un 57 % mientras que en el sexo masculino se tiene en un 43 %.

CASOS POSITIVOS A COVID-19 POR GRUPO DE EDAD, ZACATECAS 2022



SISVER

El Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) cuenta con el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Respiratorias Virales **SISVER**, fue creado en el 2006 bajo el modelo centinela y donde se realizan los registros de los casos sospechosos de infección virales respiratorias en México, con la finalidad de contar con la evidencia y establecer acciones dirigidas de prevención y control.



DEFINICION OPERACIONAL

Persona de cualquier edad que en los últimos 10 días haya presentado al menos uno de los siguientes signos y síntomas: **tos, disnea, fiebre o cefalea**

Acompañados de al menos uno de los siguientes signos o síntomas:

- Mialgias
- Escalofríos
- Polipnea
- Conjuntivitis
- Artralgias
- Dolor torácico
- Anosmia
- Odinofagia
- Rinorrea
- Disgeusia

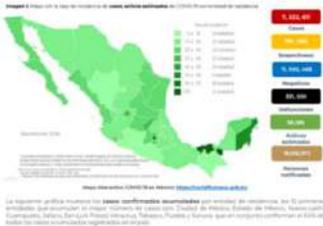
*En menores de cinco años de edad, la irritabilidad puede sustituir a la cefalea.



PANORAMA NACIONAL COVID

En México, al corte del 27 de diciembre del 2022, se han confirmado 7,222,611 casos totales y 331,030 defunciones totales por COVID-19. La tasa de incidencia de casos acumulados de 5,550.8 por cada 100,000 habitantes. La distribución por sexo en los casos confirmados muestra un predominio en mujeres (53.3%). La mediana de edad en general es de 38 año,

Las 10 primeras entidades que acumulan el mayor número de casos son: Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Puebla y Sonora, que en conjunto conforman el 64% de todos los casos acumulados registrados en el país.



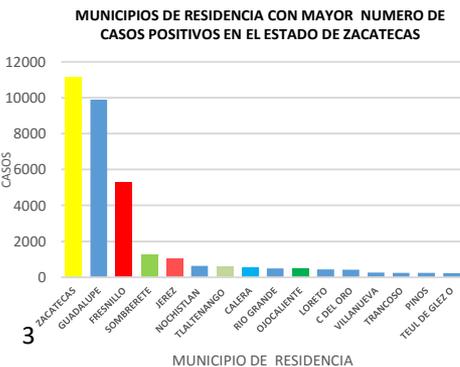
PANORAMA ESTATAL

En el estado de Zacatecas se estudiaron 71,555 casos del 1° de enero hasta el 31 de diciembre de año 2022 con 35,622 casos positivos a SARS COV 2 y 397 defunciones registradas en el SISVER. Con una positividad de 49.7 % y una mortalidad del 1.1 %

El 97 % (n=34,473) de los casos positivos fueron ambulatorios, mientras que el 3 % (n=1,149) fueron hospitalizados.

Con un diagnóstico de ETI el 97.5 % (n=34,7324) mientras que los casos IRAG se reportaron en un 2.5% (n=898)

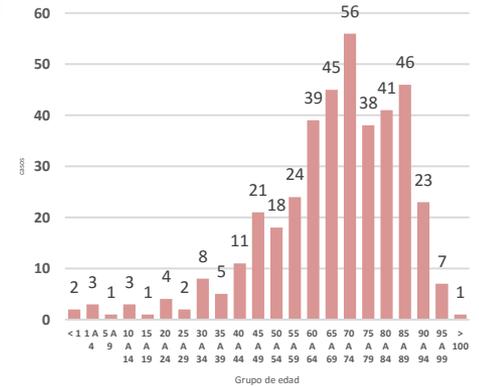
TIPO DE PACIENTE POSITIVOS /SISVER	CASOS
AMBULATORIO	34,473
HOSPITALIZADO	1,149
Total general	35,622



De acuerdo a la residencia los 10 municipio con mayor positividad en el estado son Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Sombrerete, Jerez, Nochistlan, Tlaltenango, Calera, Río Grande y Ojocaliente.

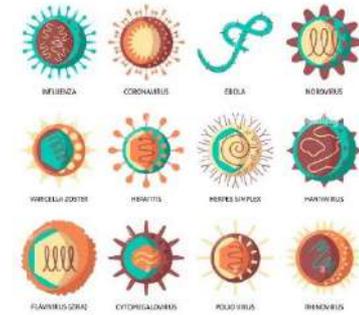
NUMERO DE DEFUNCIONES POR GRUPO DE EDAD, ZACATECAS 2022

Las defunciones que se presentaron de acuerdo al grupo de edad predominaron de 70 a 74 años con 56 casos. Cabe recalcar que el 74 % de las defunciones corresponden a los grupos de 60 años en adelante



DETECCION DE OTROS VIRUS EN SISVER

En la plataforma SISVER no solo se documentan los resultados de el SARS COV 2, sino también de algunos otros virus en circulación que se han detectado con las pruebas de PCR los cuales son influenza, virus SR, adenovirus, enterovirus, metapneumovirus, rinovirus, parainfluenza, etc.



VIRUS EN CIRCULACION ENERO A DICIEMBRE 2022	CASOS
INFLUENZA A H3	986
INFLUENZA A	41
VSR	15
ENTEROV//RHINOVIRUS	10
METAPNEUMOVIRUS	6
ADENOVIRUS	2
BOCAVIRUS	1
CORONA 229E	2
PARAINFLUENZA 3	2
INFLUENZA B	1
CORONA OC43	1
PARAINFLUENZA 4	1

Los virus detectados con el proceso de las pruebas de PCR realizadas en la entidad de Zacatecas, fueron influencias con predominio de AH3, y A seguido del virus sincitial respiratorio (VSR) y enterovirus / rinovirus.