



GOBIERNO DE
MÉXICO

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19

4 DE MAYO DE 2020

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA



**Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020**

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Dr. José Luis Alomía Zegarra

Director General de Epidemiología

Dr. Christian Arturo Zaragoza Jiménez

Director de Información Epidemiológica

Dra. Ana Lucía De la Garza Barroso

Directora de Investigación Operativa Epidemiológica

Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Director de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

Dra. Santa Elizabeth Ceballos Liceaga

Subdirectora de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

MGS. Lucía Hernández Rivas

Directora de Servicios y Apoyo Técnico

Biol. Irma López Martínez

Directora de Diagnóstico y referencia



**Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020**

Elaboró

2

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Dr. Christian Arturo Zaragoza Jiménez

Director de Información Epidemiológica

Dra. Rosaura Idania Gutiérrez Vargas

Jefa del Departamento de Análisis de Información Epidemiológica

Ing. Carlos Escondrillas Maya

Jefe del Departamento de Procesamiento de Información
Epidemiológica

Dra. Kathia Guadalupe Rodríguez González

Jefa del Departamento de Estrategias Organizacionales

Equipo Técnico

Dra. Ivonne Lizbeth Mendoza Villavicencio

Dra. Tania Villa Reyes

Dra. Blanca Mercedes De la Rosa Montaña



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

Línea del tiempo COVID-2019 México



126 días

[31/12/2019 - 04/05/2020]



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Introducción

La información epidemiológica, permite caracterizar el comportamiento de la epidemia de COVID-19 en el país, lo que ha servido de base junto con otros análisis para conocer el comportamiento de la enfermedad y orientar en la toma de decisiones sobre las medidas de control de éste padecimiento. De esta forma, desde la identificación del primer caso confirmado en nuestro país, el 27 de febrero de 2020, se consideró que México, se encontraba en la Fase 1, es decir en la identificación de los casos a partir de personas que provenían de otros países, donde la transmisión del virus SARS-CoV-2 estaba circulando en forma eficiente y activa. Y para el 11 de marzo de este mismo año, se daba por parte de la Organización Mundial de la Salud, la declaratoria de Pandemia.

El 23 de marzo se identifica en nuestro país, la transmisión local, y se inicia la estrategia denominada Jornada de Sana Distancia y con ello la Fase 2. Con el incremento de los contagios y con ello mayor número de casos y defunciones, el 1 de abril de 2020, se emite la declaratoria de fase de emergencia en México por parte del Consejo de Salubridad General, y para el 21 de abril se determina la Fase 3 que es justamente donde se presentan un mayor número de contagios y por ende más casos y demandas de atención médica en todo el país y en la que actualmente nos encontramos.

La vigilancia epidemiológica de COVID-19 en el país, se ha realizado desde los primeros días de enero del presente año y cabe recordar que la información se obtiene a partir del estudio epidemiológico de caso sospechoso de enfermedad respiratoria viral, el cual se aplica a toda persona que cumpla con la definición operacional vigente y la notificación se realiza a través de la plataforma informática del SISVER componente del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica que gestiona la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud.

Este informe contiene la información de los casos sospechosos, confirmados, negativos y defunciones notificadas en SISVER hasta el 4 de mayo de 2020 y cuyo objetivo es proporcionar información detallada de las características de los casos de COVID-19 hasta el momento del presente documento. Todos los días se reciben nuevos casos, sin embargo algunos pueden corresponder a días previos, por retrasos en la captura de la información.

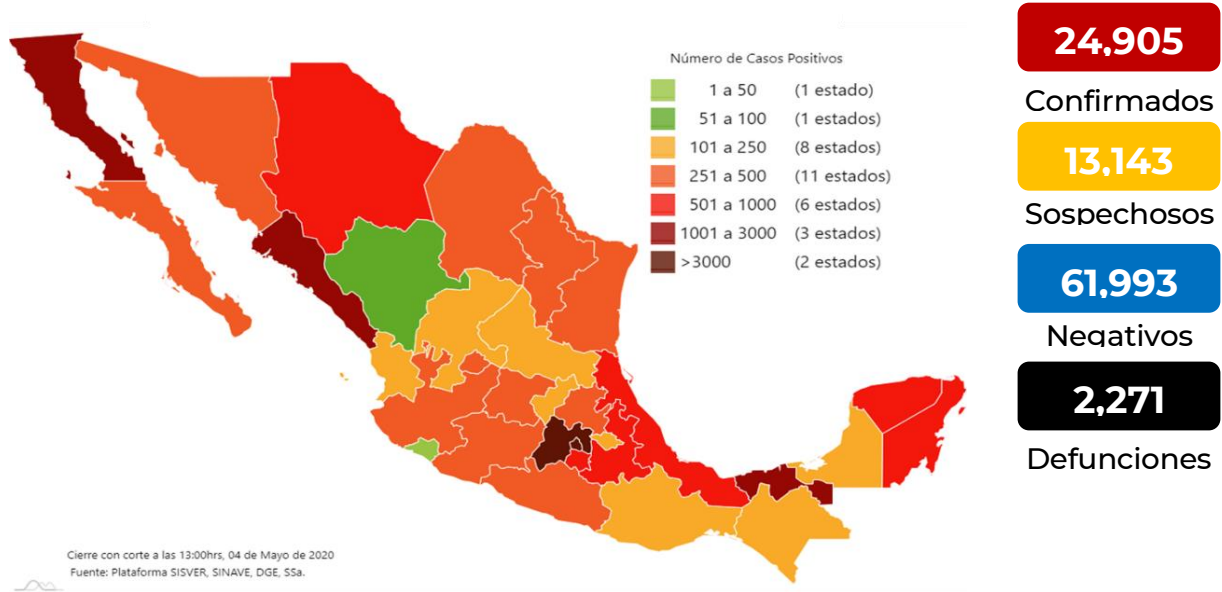
El tiempo exacto de infección de los casos reportados no puede conocerse, y se considera la fecha de inicio de síntomas reportada por la persona como la fecha de inicio del padecimiento. Así mismo debido al volumen de casos y los procesos por laboratorio, puede



**Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020**

haber casos sin reporte de diagnóstico en el sistema de vigilancia o en espera de asignación de resultados.

CASOS ACUMULADOS NOTIFICADOS A SISVER



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE)/Informe técnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)

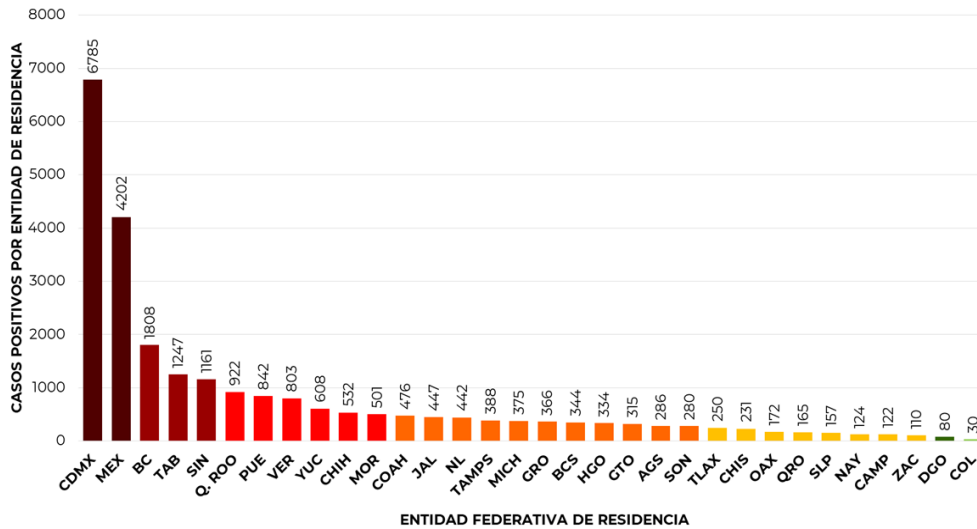
En México hasta el día 4 de mayo de 2020, se han notificado 24,905 casos confirmados a COVID-19 y cuya distribución por entidad de residencia, se observa en la gráfica, donde puede verse que la Ciudad de México, Estado de México, Baja California, Tabasco y Sinaloa son los sitios con mayor número de casos.





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

Casos confirmados por entidad federativa de residencia

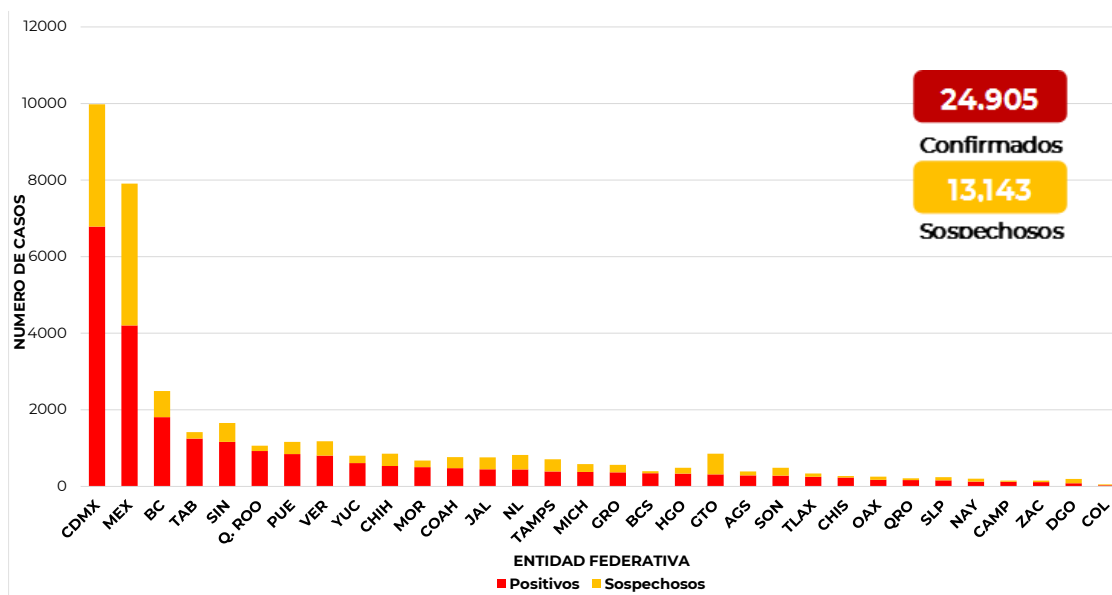


24,905
confirmados acumulados

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INdRE/Informatécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)

Así mismo, puede apreciarse en la gráfica de barras apiladas, aquellos casos en estudio, es decir sospechosos por entidad federativa, que a nivel nacional ascienden al momento a 13,143.

Casos sospechosos y confirmados por entidad federativa de residencia



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INdRE/Informatécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

Casos positivos a COVID-19 por entidad de notificación

Table with 3 columns: Entidad, Positivos, %. Lists states from CDMX to GRO with their respective positive cases and percentages.

Table with 3 columns: Entidad, Positivos, %. Lists states from BCS to COL with their respective positive cases and percentages, plus a Total row.

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INDRE/Informatécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)

Al observar los casos acumulados por entidad de notificación, la distribución de los mismos es similar.

Curva Epidémica

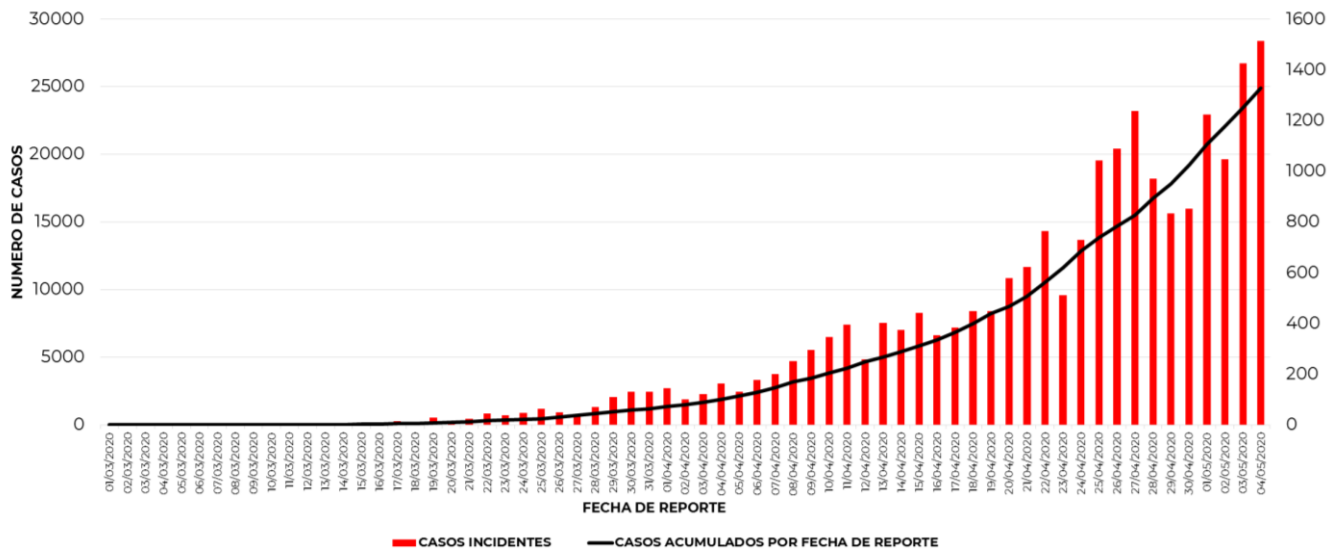


Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INDRE/Informatécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Casos nuevos y acumulados de COVID-19 por fecha de reporte



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informetécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)

Casos Activos

Se consideran casos activos, aquellos que iniciaron síntomas en los últimos 14 días. De esta forma es posible identificar aquellos lugares donde hay mayor transmisión. Entre los cinco primeros lugares se identifica a la Ciudad de México con el mayor número de casos, seguido del Estado de México, Tabasco y a diferencia del reporte anterior del 28 de abril, se posiciona en cuarto sitio Veracruz, seguido de Yucatán. Así mismo, se observa que tan solo la Ciudad de México registra cerca de un tercio de los casos activos y que junto con Estado de México, Tabasco y Veracruz, concentran la mitad de éstos de todo el país. Aunque evidentemente los dos primeros tienen las mayores proporciones.





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

Casos positivos activos a COVID-19 por entidad de residencia

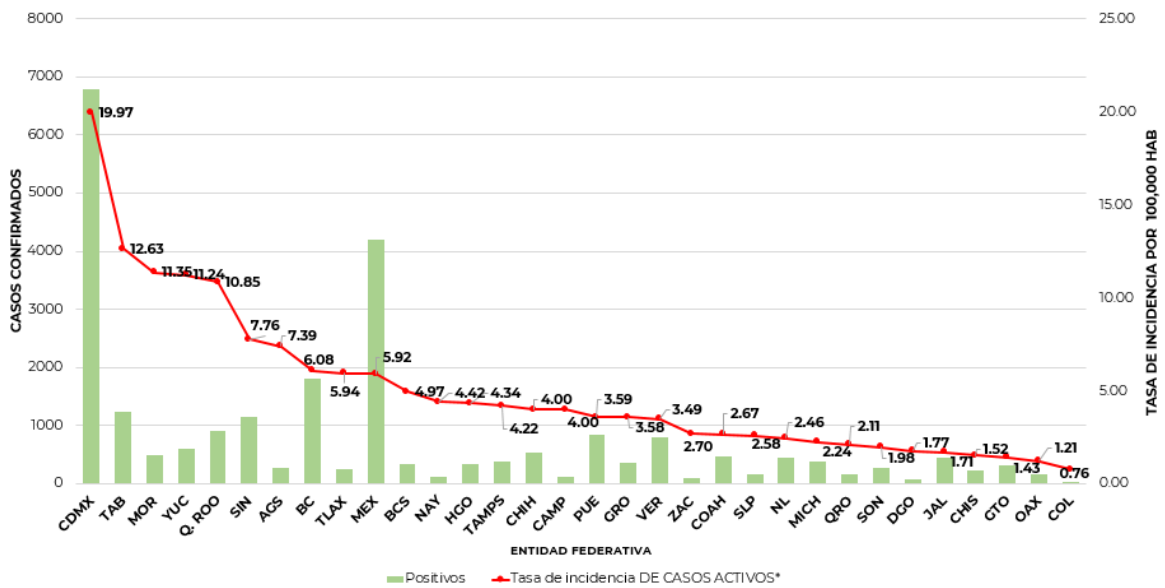
Entidad	Casos Activos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
CDMX	1801	26.9	26.9
MEX	1031	15.4	42.3
TAB	325	4.9	47.1
VER	298	4.5	51.6
YUC	254	3.8	55.4
SIN	245	3.7	59.1
PUE	237	3.5	62.6
MOR	232	3.5	66.1
BC	221	3.3	69.4
Q. ROO	187	2.8	72.1
TAMPS	154	2.3	74.4
CHIH	152	2.3	76.7
JAL	144	2.2	78.9
NL	138	2.1	80.9
HGO	134	2.0	82.9
GRO	131	2.0	84.9

Entidad	Casos Activos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
MICH	108	1.6	86.5
AGS	106	1.6	88.1
GTO	89	1.3	89.4
CHIS	87	1.3	90.7
COAH	86	1.3	92.0
TLAX	82	1.2	93.2
SLP	74	1.1	94.3
SON	61	0.9	95.2
NAY	57	0.9	96.1
OAX	50	0.7	96.8
QRO	48	0.7	97.6
ZAC	45	0.7	98.2
BCS	40	0.6	98.8
CAMP	40	0.6	99.4
DGO	33	0.5	99.9
COL	6	0.1	100.0
Total	6696	100.0	

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)

La tasa de incidencia de casos activos a nivel nacional es de 5.23 por 100,000 habitantes.

Tasa de incidencia de casos activos por entidad de residencia





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

DEFUNCIONES

Al corte de este informe, se han presentado 2,271 defunciones positivas a COVID-19 distribuidas en todo el país y 190 se encuentran en estudio, es decir, se clasifican hasta este momento como sospechosas.

De acuerdo a la fecha de defunción en los últimos 14 días se han confirmado 1,559 defunciones que corresponden a 69% de todas las registradas positivas a COVID-19 hasta el momento.

En el cuadro siguiente puede observarse el número de defunciones positivas acumuladas por entidad federativa de ocurrencia, así como las que aún se encuentran bajo estudio, es decir aún no se cuenta con un resultado de laboratorio por lo que se encuentran como sospechosas a COVID-19

Defunciones positivas y sospechosas a COVID-19 según entidad federativa de ocurrencia

Table with 3 columns: Entidad Federativa, Defunciones Positivas, Defunciones Sospechosas. Rows include states like Ciudad de México, Baja California, México, Sinaloa, Tabasco, Quintana Roo, Puebla, Chihuahua, Veracruz, Morelos, Michoacán, Guerrero, Hidalgo, Coahuila, Jalisco, Guanajuato, Yucatán, Tlaxcala, Oaxaca, Campeche, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas, Baja California Sur, Querétaro, Zacatecas, Nayarit, Chiapas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Durango, Colima, and a total row for Nacional.

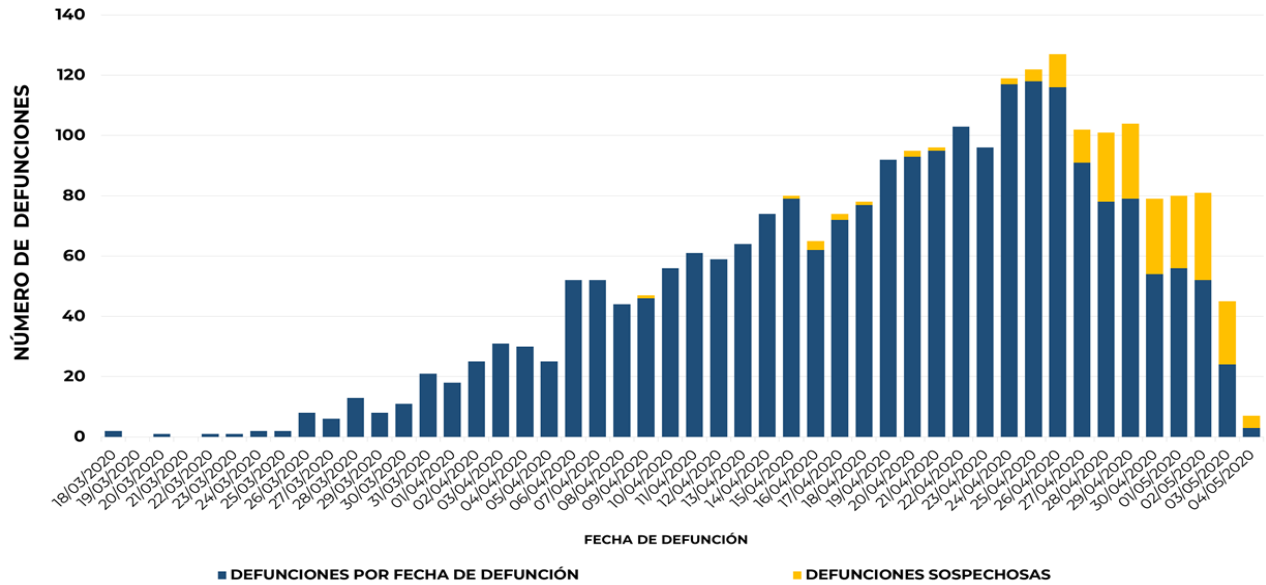
Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informatécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00hrs)





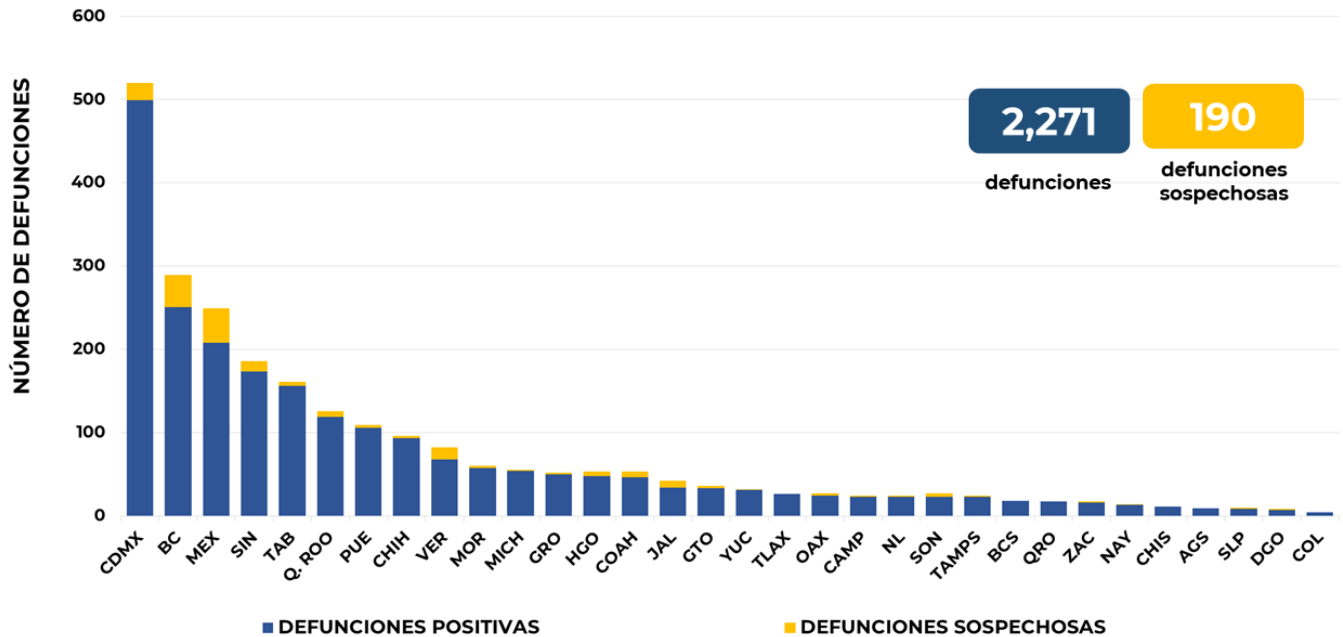
Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Defunciones acumuladas positivas y sospechosas a COVID-19 por fecha de defunción



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informetécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00h)

Defunciones acumuladas positivas y sospechosas a COVID-19 por entidad federativa



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informetécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00h)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN PACIENTES CONFIRMADOS A COVID-19

Distribución de casos positivos activos a COVID-19 por edad y sexo

Características	Masculino		Femenino		Total de Casos	
	n	%	n	%	n	%
Sexo	14532	58.3	10373	41.7	24905	100.0
Grupo de Edad						
<1	21	0.1	16	0.2	37	0.1
1 a 4	50	0.3	39	0.4	89	0.4
5 a 9	37	0.3	49	0.5	86	0.3
10 a 14	66	0.5	54	0.5	120	0.5
15 a 19	115	0.8	114	1.1	229	0.9
20 a 24	436	3.0	352	3.4	788	3.2
25 a 29	1083	7.5	901	8.7	1984	8.0
30 a 34	1418	9.8	1154	11.1	2572	10.3
35 a 39	1657	11.4	1188	11.5	2845	11.4
40 a 44	1636	11.3	1241	12.0	2877	11.6
45 a 49	1787	12.3	1267	12.2	3054	12.3
50 a 54	1689	11.6	1067	10.3	2756	11.1
55 a 59	1414	9.7	943	9.1	2357	9.5
60 a 64	1046	7.2	703	6.8	1749	7.0
65 a 69	836	5.8	521	5.0	1357	5.4
70 a 74	582	4.0	296	2.9	878	3.5
75 a 79	355	2.4	226	2.2	581	2.3
80 a 84	183	1.3	144	1.4	327	1.3
85 a 89	80	0.6	67	0.6	147	0.6
90 a 94	30	0.2	20	0.2	50	0.2
>95	11	0.1	11	0.1	22	0.1

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/BaseCOVID-19/Mexico-04 de mayo 2020 (corte 14: 30hrs)

Características	Masculino		Femenino		Total de Defunciones	
	n	%	n	%	n	%
Sexo	1559	68.6	712	31.4	2271	100.0
Grupo de edad						
<1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 a 4	4	0.3	2	0.3	4	0.3
5 a 9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10 a 14	1	0.1	0	0.0	0	0.0
15 a 19	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 a 24	3	0.2	5	0.7	5	0.3
25 a 29	15	1.0	9	1.3	18	1.1
30 a 34	39	2.5	4	0.6	27	1.7
35 a 39	65	4.2	29	4.1	64	4.1
40 a 44	127	8.1	33	4.6	104	6.6
45 a 49	193	12.4	68	9.6	188	12.0
50 a 54	207	13.3	69	9.7	184	11.7
55 a 59	198	12.7	101	14.2	198	12.6
60 a 64	182	11.7	100	14.0	182	11.6
65 a 69	196	12.6	101	14.2	208	13.3
70 a 74	141	9.0	65	9.1	149	9.5
75 a 79	87	5.6	62	8.7	112	7.1
80 a 84	54	3.5	43	6.0	73	4.7
85 a 89	29	1.9	15	2.1	35	2.2
90 a 94	14	0.9	4	0.6	12	0.8
>95	4	0.3	2	0.3	6	0.4

Distribución de defunciones por COVID-19 por edad y sexo

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/BaseCOVID-19/Mexico-04 de mayo 2020 (corte 14: 30hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
4 de mayo 2020

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y ANTECEDENTES DE RIESGO

Distribución de casos y defunciones positivas a COVID-19 según sintomatología presentada

Síntomas	Casos		Defunciones	
	n	%	n	%
Tos	21176	85%	1987	87%
Fiebre	20124	81%	1990	88%
Cefalea	19525	78%	1578	69%
Mialgias	15503	62%	1309	58%
Ataque al estado general	14323	58%	1554	68%
Artralgias	14085	57%	1227	54%
Odinofagia	11499	46%	896	39%
Dificultad respiratoria	10932	44%	1940	85%
Calosfríos	10858	44%	933	41%
Dolor torácico	8612	35%	1023	45%
Rinorrea	8530	34%	589	26%
Diarrea	5116	21%	437	19%
Irritabilidad	4966	20%	486	21%
Polipnea	4721	19%	954	42%
Dolor abdominal	3375	14%	330	15%
Conjuntivitis	2906	12%	205	9%
Vómito	1941	8%	200	9%
Cianosis	1140	5%	259	11%

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/BaseCOVID-19/Mexico-04 de mayo 2020 (corte 14: 30hrs)

A diferencia de los casos positivos a COVID-19 en aquellos que fallecieron por esta causa, los síntomas principales fueron: fiebre, tos y dificultad respiratoria (88%, 86% y 85% respectivamente)

Distribución de casos y defunciones positivos a COVID-19 según comorbilidades

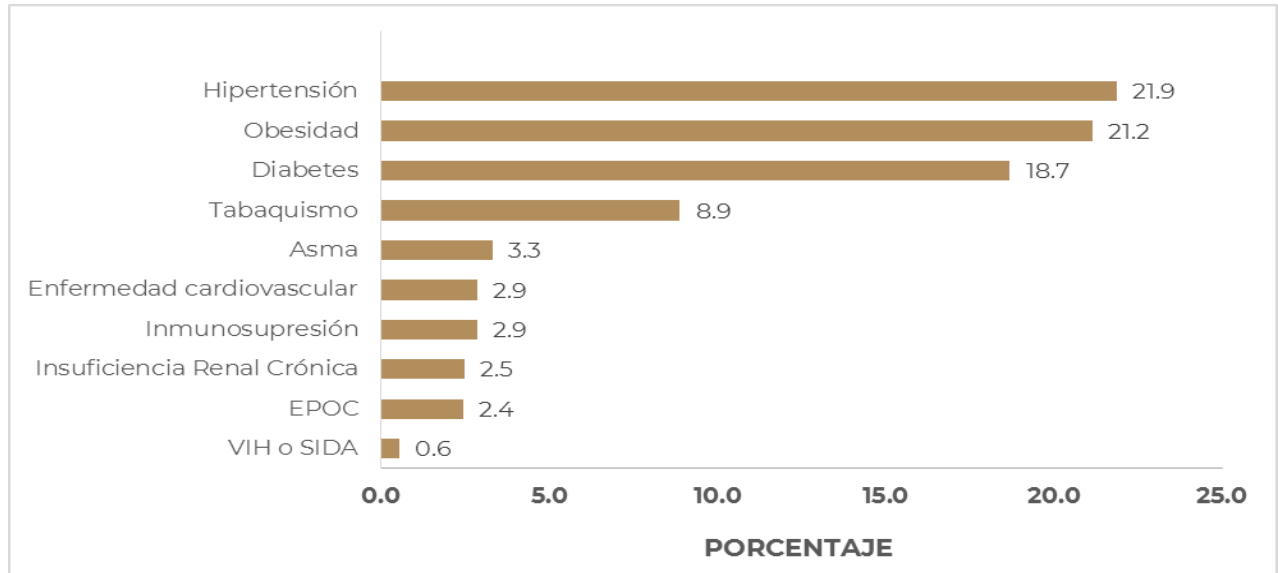
Comorbilidades	Casos		Defunciones	
	n	%	n	%
Con 1 o más	12964	52.1	1759	77.5
Sin comorbilidades	11941	47.9	512	22.5
Total	24905	100.0	2271	100

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/BaseCOVID-19/Mexico-04 de mayo 2020 (corte 14: 30hrs)



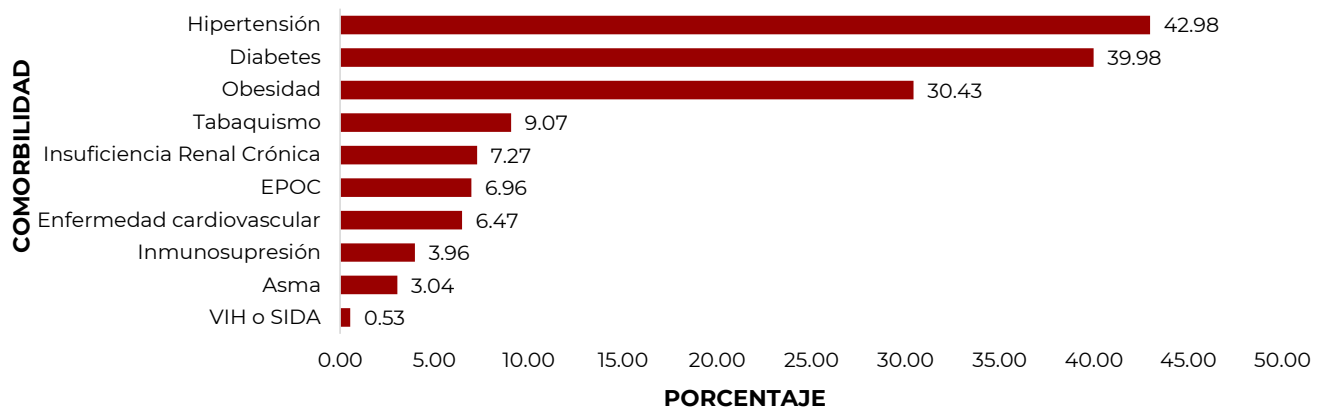
Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Principales comorbilidades en casos positivos a COVID-19



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/BaseCOVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 14:30hrs)

Principales comorbilidades en defunciones a COVID-19



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informatécnico.COVID-19/México-04 de mayo 2020 (corte 13:00h)





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

REVISIONES FOCALIZADAS

La literatura hasta el momento respecto a COVID-19, no considera a las mujeres embarazadas como una población con mayor riesgo; sin embargo, su vulnerabilidad esta dada no solo por riesgos médicos sino también sociales.

Es importante considerar que durante el embarazo, las mujeres experimentan cambios inmunológicos y fisiológicos que pueden hacerlas más susceptibles a infecciones respiratorias virales, como la influenza, y se han observado resultados adversos del embarazo por el síndrome respiratorio agudo severo (SARS) y el síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS). Así mismo, se ha identificado que enfermedades que ocasionan fiebres altas al inicio del embarazo se han asociado con defectos congénitos específicos del tubo neural.^{1,2}

Aún hay pocos datos disponibles sobre el efecto de la infección por SARS-CoV-2 y COVID-19 en el embarazo, los estudios publicados hasta ahora, señalan que las embarazadas con COVID-19 podrían no tener un mayor riesgo de complicaciones graves o resultados adversos para la salud reproductiva. Sin embargo, dichos estudios se han limitado a series de casos e informes de casos y carecen de números suficientes para aseverar esto y son inconclusos en cuanto a si puede ocurrir una transmisión vertical de SARS-CoV-2¹

Por lo tanto la vigilancia en la atención prenatal y del parto brinda la oportunidad de conocer más sobre los riesgos posibles de COVID-19 en el embarazo y puerperio.

La información presentada, se basa en el informe diario de las embarazadas y puérperas bajo estudio por COVID-19 que emite la Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles de la DGE y corresponde al corte del día 3 de mayo de 2020.

1. Buekens P.,Alger J, Bréart G., Cafferata ML., Harville M.,Tomasso G. A call for action for COVID-19 surveillance and research during pregnancy. *Lancet* April 22, 2020 [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(20\)30206-0](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(20)30206-0)
2. Kerr SM, Parker SE, Mitchell AA, Tinker SC, Werler M. Periconceptual maternal fever, folic acid intake, and the risk for neural tube defects. *Ann Epidemiol.* 2017; 27: 777-782



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

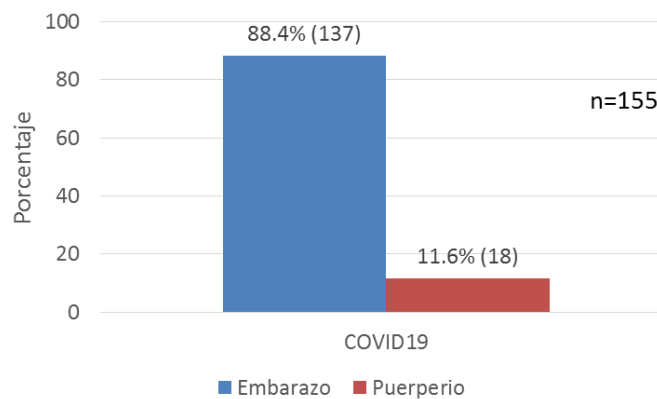
Hasta el 03 de mayo del 2020 en el seguimiento de mujeres embarazadas y en puerperio se tienen 1,173 casos, donde 63.8% han sido negativas y en 22.2% el resultado de laboratorio ha sido positivo, en 155 (13.2%) a COVID-19 y en 105 (9%) a influenza.

16

De acuerdo a lo registrado en SISVER se tiene lo siguiente:

- Proporción de casos en embarazadas positivas respecto al nacional: 0.66
- La razón de sospechosas/confirmadas en embarazadas es: 0.54:1
- Porcentaje de positividad de embarazadas/puérperas 13.2 %

Mujeres embarazadas y puérperas positivas a COVID-19, semana 18 de 2020



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-03 de mayo 2020 (corte 13:00h)

En cuanto a la distribución geográfica de estos casos notificados y positivos a COVID-19 se tiene lo siguiente:



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Embarazadas positivas a COVID-19 por entidad federativa

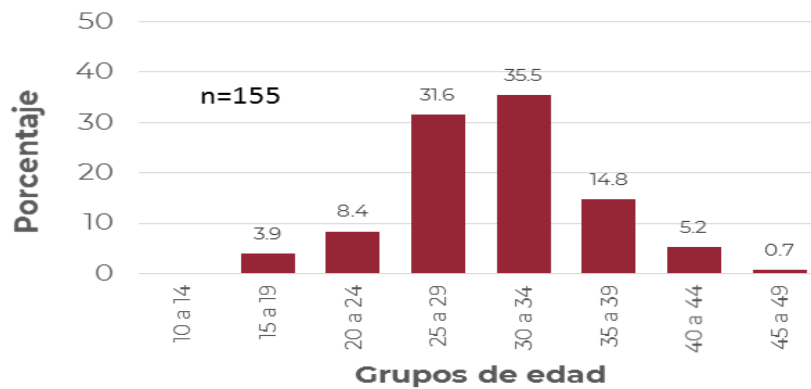


Entidades con mayor número de casos positivos a COVID-19 en embarazadas y/o púerperas

Entidad	n
CIUDAD DE MEXICO	38
QUINTANA ROO	13
TABASCO	13
BAJA CALIFORNIA	11
MEXICO	11
SINALOA	7
PUEBLA	6
YUCATAN	6
GUANAJUATO	5
MORELOS	5

De los 155 casos positivos de embarazadas a nivel nacional se tiene que el promedio de edad es de 30.2 ± 5.6 años

Embarazadas positivas a COVID-19 por grupo de edad



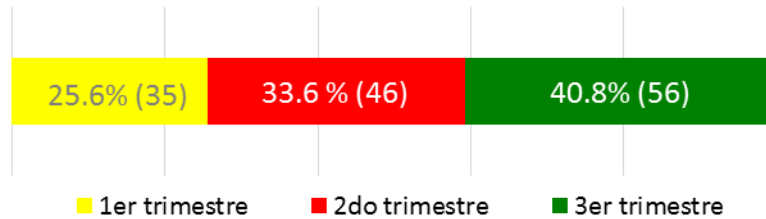
Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-03 de mayo 2020 (corte 13:00h)





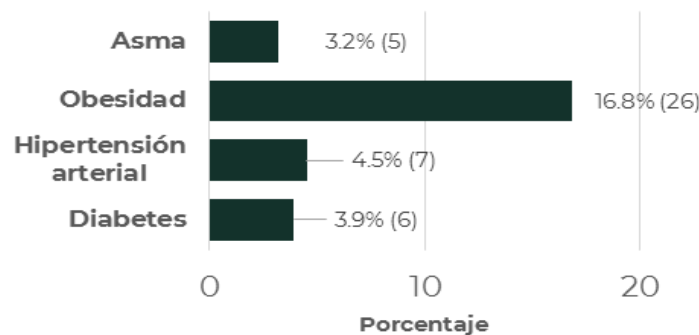
Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Proporción de embarazadas positivas a COVID-19 por trimestre de embarazo



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INDRE/Informe técnico.COVID-19 /México-03 de mayo 2020 (corte 13:00h)

Proporción de comorbilidades notificadas en embarazadas positivas a COVID-19



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INDRE/Informe técnico.COVID-19 /México-03 de mayo 2020 (corte 13:00h)

Del total de pacientes embarazadas graves confirmadas a COVID-19, el 40.8% se encontraba en el tercer trimestre de su embarazo.

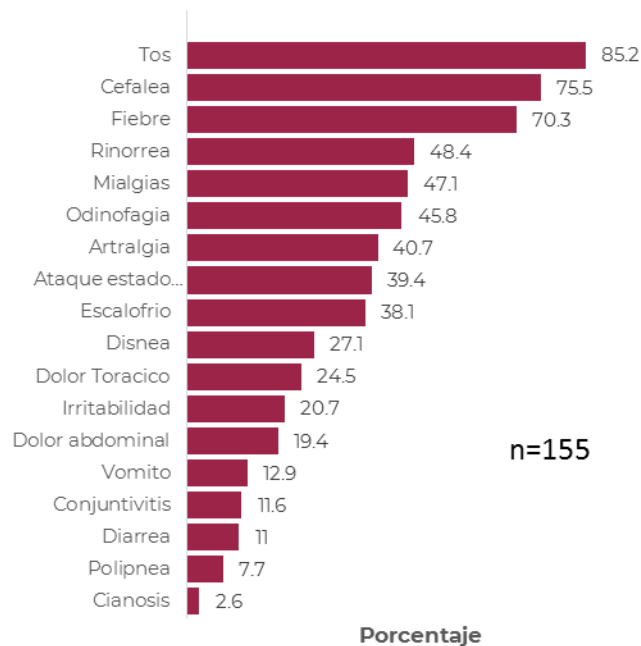
En cuanto a la sintomatología registrada, no hay grandes diferencias a lo reportado en la población general.



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Sintomatología registrada en pacientes embarazadas confirmadas a COVID-19

19



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-03 de mayo 2020 (corte 13:00h)

Respecto a las defunciones, se han registrado seis, en cinco estados del país. Tres de las seis defunciones ocurrieron en el tercer trimestre, una en el primero y dos durante el puerperio. La mediana de edad es de 32.5 años (28 – 41 años).

Solo dos pacientes tenían registro de comorbilidades previas: Diabetes, obesidad y cardiopatía hipertensiva. La RMM para COVID-19 es de 0.9 x 100,000 RNV



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 4 de mayo 2020

Defunciones en pacientes embarazadas y puérperas confirmadas a COVID-19 según entidad federativa

20



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-03 de mayo 2020 (corte 13:00h)

Para mayor información sobre COVID-19 en México lo invitamos a consultar el sitio coronavirus.gob.mx

#QuédateEnCasa