



Nota técnica 23:30 horas. Mayo 21 de 2020

Situación de la infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus, COVID-19

- El día de hoy se confirmaron 2,973 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **59,567 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Treinta y siete mil ciento cincuenta (62%) han sido casos ambulatorios y 22,417 (38%) fueron hospitalizados, de los cuales 2,210 (10%) ingresaron a UCI y 2,293 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 114 años; 57% (34,189) ha ocurrido en varones y 43% (25,378) en mujeres
- **Este día se confirmaron 420 defunciones, por lo que se acumulan 6,510 en el país, para una letalidad de 10.9%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1,754), Baja California (637), Estado de México (622), Tabasco (361) y Sinaloa (354); detalles en la Tabla II. **La**

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 85 casos de COVID-19 en Sonora**, incluyendo **6 muertes, 4 de ellas en pacientes** confirmados previamente. A la fecha, se acumulan **1,274** casos de la enfermedad desde el 16 de marzo
- **La primera defunción**, ocurrió en una mujer de 77 años, residente de Cajeme y derechohabiente de la SSA, confirmada el 20 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Padecía hipertensión y obesidad; inició síntomas el 10 de mayo, hospitalizada en Cajeme; falleció el 16 de mayo
- **La segunda defunción**, ocurrió en un hombre de 42 años, vivía en el municipio de Cajeme, derechohabiente de la SSA, confirmado el 19 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Tenía diabetes, hipertensión y obesidad; inició síntomas el 12 de mayo, y fue hospitalizado el 16 en Cajeme. Mala evolución a pesar del soporte médico, falleció el 19 de mayo
- **La tercera defunción**, sucedió en un hombre de 51 años, vivía en Nogales, derechohabiente del IMSS, fue confirmado el 12 de mayo. No padecía enfermedades previas. Inició síntomas el 30 de abril y fue hospitalizado el 4 de mayo. Se mantuvo con deterioro progresivo, falleció el 20 de mayo
- **La cuarta defunción**, ocurrió en un hombre de 63 años, residente de Hermosillo y derechohabiente del ISSSTE. Fue confirmado el 19 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Sin enfermedades previas conocidas, inició síntomas el 11 de mayo y fue hospitalizado el 17 en Hermosillo. Falleció el 20 de mayo
- **La quinta defunción**, ocurrió en un hombre de 78 años, residente de Hermosillo, derechohabiente del IMSS. Padecía hipertensión y enfermedad cardiovascular. Inició síntomas el 11 de mayo, fue hospitalizado el 14 de mayo y murió ese día. Se confirmó COVID-19 el 20 de mayo



mediana de edad de las defunciones es de 60 (50-69) años, con rango entre 0 y 103 años.

- **Cuarenta y cuatro (1%) de las 6,510 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.3%; 3,156 (49%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.2% y 3,310 (50%) en mayores de 60 años, con letalidad de 26.7% en este grupo.**

Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (38%) y obesidad (27%). **El 24% (1,581) de las defunciones ocurrieron en personas sin factores de riesgo u otras comorbilidades**

- A la fecha, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha confirmado **4,893,186 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,501,876 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 317,554 (6%) en Rusia; 271,628 (6%) en Brasil; 248,297 (5%) en Reino Unido; y 232,555 (5%) en España; en la región de las Américas se han registrado 2,166,003 (44%) casos; Estados Unidos (1,501,876), Brasil (248,297) y Perú (99,483) son los países con más volumen en la región

- **La sexta defunción**, sucedió en un hombre de 69 años, residente de Cajeme, derechohabiente del IMSS. Era hipertenso e inició síntomas el 10 de mayo. Progresó negativamente y el 19 de mayo fue hospitalizado; falleció el 19 de mayo
- Con estas 6 defunciones se acumulan **95 en Sonora, para una letalidad de 7.4%**, inferior a la media del país que es de 10.8%. El estado se ubica en la 25° posición nacional en este rubro. Al momento, 48 (51%) muertes sucedieron en mujeres y 47 (49%) en hombres. Cuarenta y nueve (52%) fallecimientos corresponden al IMSS, 32 (34%) a la SSA, 9 (9%) al ISSSTESON, 3 (3%) al ISSSTE, 1 (1%) a SEDENA y 1 (1%) a SEMAR
- **Treinta y dos defunciones sucedieron en residentes del municipio de San Luis Río Colorado**, le siguen Cajeme con 13, Hermosillo con 10, Nogales con 8, Caborca con 6; Guaymas, Navojoa y Huatabampo con 4 cada uno; Magdalena con 3; Sáric y Etchojoa con 2; Opodepe, Santa Ana, Altar, Ímuris, Cumpas, Agua Prieta y Benito Juárez con 1 cada uno
- Cincuenta y ocho de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 31%** (58/185); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 37 personas, para una letalidad de 3.3%** (37/1089). En 20% de las defunciones (19/95), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo, lo que es un indicio de que todos somos susceptibles de complicaciones fatales
- **Los casos no fatales (83) de este día** ocurrieron en 38 (46%) mujeres y 45 (54%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 6 y 18 de mayo; están distribuidos en los municipios de Hermosillo (28), Navojoa (17), Cajeme (15), Nogales (8), Caborca (4), Huatabampo (4), Etchojoa (2), Rosario (1), Benito Juárez (1), San Luis Río Colorado (1), Agua Prieta (1) y Guaymas (1). Entre los casos del día, se confirmaron 21 trabajadores de la salud, que viven en Hermosillo (10), Cajeme (5), Nogales (3), Navojoa (2) y Huatabampo (1). Con estos, 319 trabajadores de todas las instituciones de salud, se han contagiado, lo que representa 25% de los casos registrados en el Estado
- Por lo que respecta a la edad de los pacientes, ocurrieron en personas entre los 7 y 75 años; se confirmaron 2 casos en niños de 7 y 12 años, ambos residentes de Hermosillo. Los dos con cuadro leve y se encuentran en recuperación en sus domicilios, sumando con ellos 20 casos pediátricos



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (271,628), Perú (99,483), México (59,567), Chile (53,617), Ecuador (34,151), Colombia (16,935), República Dominicana (13,477), Panamá (9,867), Argentina (8,809) y Bolivia (4,481) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 323,256 defunciones, para una letalidad global de 6.6%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **90,203** fallecimientos, con letalidad de 6%; en **Reino Unido** han fallecido **35,704 individuos**, para una letalidad de 14.3%; **Italia** registró **32,330** defunciones, con letalidad de 14.2%; en **Francia** fallecieron **28,081** personas y su letalidad es de 19.8%; y en **España** murieron **27,888** personas para una letalidad de 12%; mientras que en el resto de los países murieron 109,050 sujetos para una letalidad de 4.2%

- Se identificaron 3 casos en policías municipales de Navojoa, sumando así 43 casos no fatales y 3 defunciones, en cuerpos de seguridad. La investigación epidemiológica se encuentra en curso para identificar casos adicionales
- Dieciséis (19%) de los 83 pacientes fueron hospitalizados, 3 de ellos se encuentran estables y 13 graves, 1 de ellos con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 67, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Cuarenta y dos (51%) son de la SSA, 19 (23%) son del ISSSTESON, 18 (22%) del IMSS y 4 (5%) del ISSSTE
- **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 423 (33%);** seguido por San Luis Río Colorado (269; 21%), Cajeme (160; 13%), Nogales (159; 12%), Navojoa (64; 5%) y Caborca (40; 3%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 21 municipios, que pueden ser consultados en la tabla I. Las figuras 1-5 detallan características asociadas a la epidemia en Sonora. La condición clínica de los casos se puede consultar en la tabla III
- Por otra parte, 702 (55%) casos sucedieron en hombres y 572 (45%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 607 (48%) corresponden a la Secretaría de Salud; 347 (27%) al IMSS; 160 (12%) a SEDENA; 136 (11%) al ISSSTESON; 22 (2%) al ISSSTE; y 2 a SEMAR
- Al momento, 896 (70%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 200 (22%) tienen una resolución clínica del cuadro y 696 (78%) permanecen activos¹; además, 149 (12%) personas tienen curación virológica; otros 134 (10%) están hospitalizados, 34 de ellos estables y otros 100 muy graves, 23 de estos con ventilación mecánica invasiva, así como las 95 defunciones
- En total se han estudiado 3,366 casos sospechosos, 1,274 (38%) de ellos fueron confirmados y 2,092 (62%) fueron descartados por laboratorio

¹ Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 24 de abril



Tabla I.- Incidencia de COVID-19 por municipio de residencia. Sonora 2020

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
Sáric	2	2	134.7	50.0
San Luis Río Colorado	237	32	129.4	11.9
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Nacoziari de García	11	0	76.2	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Nogales	151	8	61.3	5.0
Altar	5	1	58.4	16.7
Cananea	17	0	47.3	0.0
Hermosillo	413	10	46.2	2.4
Caborca	34	6	41.5	15.0
Navojoa	60	4	35.7	6.3
Cajeme	147	13	34.2	8.1
Plutarco Elías Calles	5	0	26.0	0.0
Magdalena	6	3	25.6	33.3
Huatabampo	18	4	25.0	18.2
Santa Ana	3	1	22.0	25.0
Guaymas	32	4	20.9	11.1
Agua Prieta	18	1	20.4	5.3
Ures	2	0	19.9	0.0
Rosario	1	0	18.3	0.0
Etchojoa	8	2	14.6	20.0
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Benito Juárez	2	1	12.2	33.3
Imuris	0	1	6.8	100.0
Puerto Peñasco	3	0	4.2	0.0
Bácum	1	0	3.9	0.0
Empalme	1	0	1.6	0.0
Total	1179	95	41.4	7.5

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora	
Número de Positivos	1,274
Número de Alta Sanitaria	540
Número de personas que se han hecho pruebas	3,365
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	95
Laboratorio Estatal de Salud Pública	902
Laboratorio de otra institución pública	277
Casos totales	1,274
Defunciones	95

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	59,567	6,510
SON	1,274	95
EUA	1,501,876	90,203
ARIZONA	15,315	763

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	15,004	1,754	185.8	19.4	10.5
Tabasco	2,463	361	109.8	14.0	12.8
Baja California	3,143	637	104.0	17.5	16.9
Quintana Roo	1,170	280	84.1	16.2	19.3
Sinaloa	1,889	354	71.1	11.2	15.8
Baja California Sur	473	29	62.4	3.6	5.8
Yucatán	1,223	100	58.6	4.4	7.6
Morelos	954	210	56.9	10.3	18.0
Estado de México	9,039	622	55.4	3.6	6.4
Tlaxcala	560	117	49.1	8.5	17.3
Sonora	1,179	95	41.4	3.1	7.5
Aguascalientes	565	21	40.8	1.5	3.6
Hidalgo	904	193	35.5	6.3	17.6
Campeche	304	50	35.4	5.0	14.1
Tamaulipas	1,029	76	30.3	2.1	6.9
Chihuahua	869	224	28.8	5.9	20.5
Veracruz	2,138	292	28.5	3.4	12.0
Nayarit	324	38	28.1	2.9	10.5
Puebla	1,559	244	27.3	3.7	13.5
Guerrero	837	147	26.9	4.0	14.9
Querétaro	531	61	26.0	2.7	10.3
Michoacán	1,056	107	24.1	2.2	9.2
Coahuila	710	62	24.0	1.9	8.0
Oaxaca	719	89	19.5	2.1	11.0
San Luis Potosí	533	25	19.5	0.9	4.5
Nuevo León	978	58	18.5	1.0	5.6
Chiapas	831	64	15.6	1.1	7.2
Guanajuato	813	84	14.4	1.3	9.4
Zacatecas	186	27	12.8	1.6	12.7
Jalisco	932	96	12.2	1.1	9.3
Colima	79	12	11.6	1.5	13.2
Durango	171	23	10.4	1.2	11.9
TOTAL	53,057	6,510	46.6	5.1	10.9

. I.A.* = Incidencia acumulada, corresponde a casos por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 21/05/2020



Distribución de los casos COVID-19 por variables seleccionadas. Sonora, 2020

Tabla III.- Situación de los casos COVID-19, por municipio. Sonora, 2020

Casos	Activos	Recuperación clínica	Curación virológica	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Defunciones
Sáric	0	0	2	0	0	2
San Luis RC	65	98	53	2	16	32
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	0	0	1	0	0	1
Cananea	7	2	0	2	6	0
Caborca	23	5	5	0	1	6
Nogales	96	22	7	8	18	8
Hermosillo	299	32	51	8	23	10
Huatabampo	6	10	1	0	1	4
Altar	4	0	0	0	1	1
Cajeme	102	12	13	4	16	13
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	11	3	1	0	3	1
Guaymas	15	2	9	2	4	4
Navojoa	36	10	2	2	10	4
Magdalena	5	0	1	0	0	3
Etchojoa	3	2	1	2	0	2
Naco	11	0	0	0	0	0
Imuris	0	0	0	0	0	1
Santa Ana	2	0	0	1	0	1
Gral. Plutarco E.C.	4	1	0	0	0	0
Puerto Peñasco	1	0	2	0	0	0
Ures	2	0	0	0	0	0
Bácum	1	0	0	0	0	0
Benito Juárez	0	0	0	2	0	1
Rosario	0	0	0	1	0	0
Empalme	0	0	0	0	1	0
Total	696	200	149	34	100	95

Fig. 1. COVID-19. Casos (n=1,274) por grupo de edad. Sonora, 2020

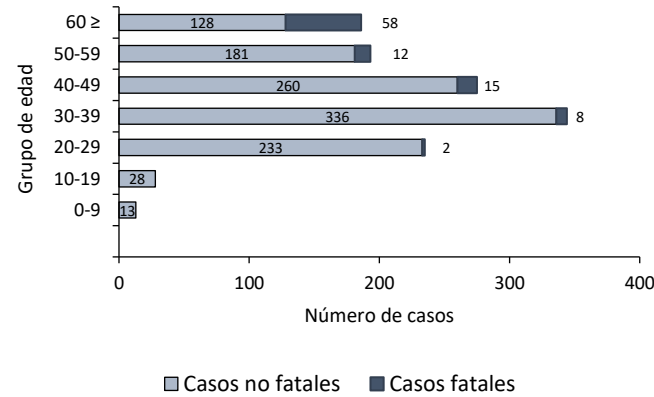


Fig.2 COVID-19, por municipio de residencia.

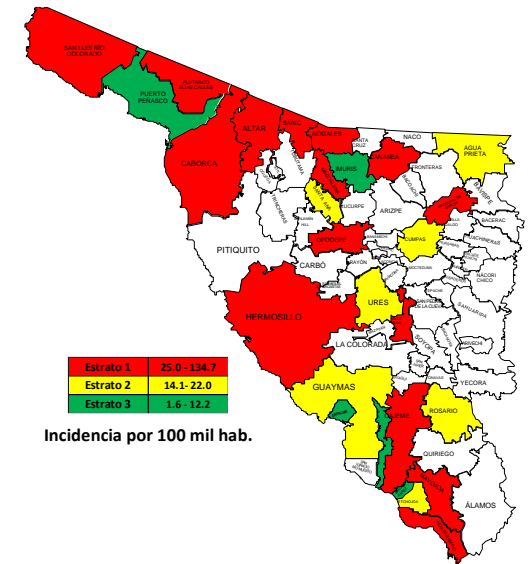


Fig. 3 COVID-19.Casos (n=1,274) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

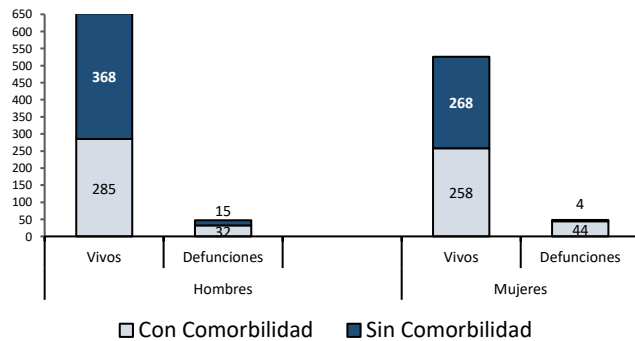


Fig. 4 COVID-19.Casos confirmados (n=1,274) por derechohabencia.Sonora, 2020

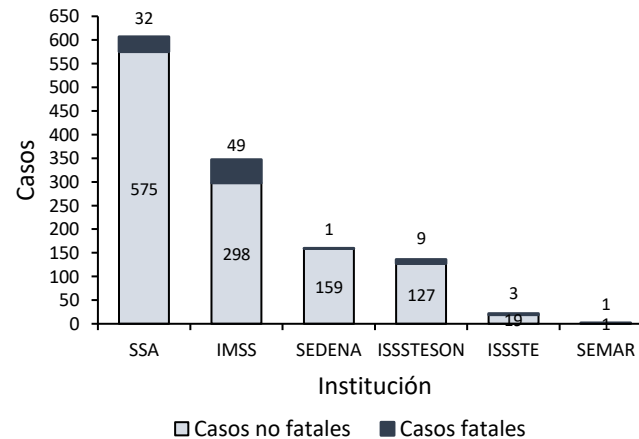


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=1,274). Sonora, 2020

