



Nota técnica 22:30 horas. Mayo 17 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 2,075 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **49,219 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Treinta mil siete (61%) han sido casos ambulatorios y 19,212 (39%) fueron hospitalizados, de los cuales 1,851 (10%) ingresaron a UCI y 1,922 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 114 años; 58% (28,510) ha ocurrido en varones y 42% (20,709) en mujeres
- **Este día se confirmaron 132 defunciones, por lo que se acumulan 5,177 en el país, para una letalidad de 10.5%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1332), Baja California (554), Estado de México (478), Tabasco (303) y Sinaloa (285); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 60 (50-69) años**, con rango entre 0 y 103 años.

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 76 casos de COVID-19 en Sonora**, incluyendo **5 muertes, tres de ellas en pacientes** confirmados previamente. Acumulándose **981** casos de la enfermedad desde el 16 de marzo
- **La primera defunción**, ocurrió en una mujer de 75 años, residente del municipio de Caborca, derechohabiente del IMSS, quien fue confirmada el 13 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Tenía hipertensión arterial, enfermedad cardiovascular y obesidad; inició síntomas respiratorios el 5 de mayo, requiriendo manejo hospitalario ese mismo día en una unidad del IMSS de su localidad. Su estado empeoró y requirió traslado a una unidad del IMSS en Hermosillo, en donde falleció el 16 de mayo
- **La segunda defunción**, sucedió en un hombre de 29 años, residente de Guaymas, quien fue confirmado el 29 de abril por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Sin enfermedades previas conocidas, era derechohabiente de la Secretaría de Marina. Inició síntomas respiratorios el 24 de abril; fue hospitalizado en el Hospital General del Estado el 29 de abril, en donde se mantuvo con deterioro progresivo, requiriendo manejo invasivo de vía aérea, sin respuesta a los esfuerzos médicos, falleció el 15 de mayo
- **La tercera defunción**, ocurrió en un hombre de 60 años, residente de Hermosillo y derechohabiente de la SSA, quien fue confirmado el 7 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Tenía el antecedente de trasplante renal; inició síntomas el 30 de abril, con evolución insidiosa, ameritando ingreso al Hospital General del Estado el 8 de mayo, estuvo en malas condiciones generales, con ventilación mecánica invasiva. Con pobre respuesta a manejo instalado, falleció el 16 de mayo



- **Treinta y cuatro (1%) de las 5,177 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.3%; 2,545 (49%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.0% y 2,598 (50%) en mayores de 60 años, con letalidad de 25.1% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (39%) y obesidad (29%). **El 24% (1228) 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 **4,525,497 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,409,452 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 281,752 (6%) en Rusia; 240,165 (5%) en Reino Unido; 230,698 (5%) en España; y 224,760 (5%) en Italia; en la región de las Américas se han registrado 1,966,932 (43.5%) casos; Estados Unidos (1,409,452), Brasil (218,223) y Perú (84,495) son los países con más volumen en la región

- **La cuarta defunción**, sucedió en hombre de 49 años, residente de Navojoa y derechohabiente del IMSS. Padece diabetes y obesidad; él inició síntomas el 2 de mayo, requiriendo hospitalización en la Unidad Médica de Alta Especialidad en Ciudad Obregón. Se le tomó muestra el 8 de mayo; por su estado fue necesario el manejo con ventilación mecánica invasiva. El paciente fue confirmado por el Centro de Investigación Biomedica de Occidente el 15 de mayo, mismo día en que falleció
- **La quinta defunción**, ocurrió en un hombre de 49 años, residente de Navojoa y derechohabiente del IMSS. Sin enfermedades previas conocidas, inició síntomas respiratorios el 7 de mayo, ese mismo día requirió hospitalización en unidad del IMSS de su localidad; se sospechó COVID-19 y se tomó muestra el 13 de mayo. El paciente evolucionó hacia la gravedad, con pobre respuesta a tratamiento, falleciendo el 15 de mayo. El día de hoy el Centro de Investigación Biomédica de Occidente, confirmó el caso como SARS-CoV-2
- Con estas 5 defunciones se acumulan **73 en Sonora, para una letalidad de 7.4%**, inferior a la media del país que es de 10.5%. El estado se encuentra en la 24° posición nacional en este rubro. Al momento, 38 (52%) muertes sucedieron en mujeres y 35 (48%) en hombres. Treinta y nueve (53%) fallecimientos corresponden al IMSS, 23 (32%) a la SSA, 8 (11%) al ISSSTESON, 1 (1%) a SEDENA, 1 (1%) al ISSSTE y 1 (1%) a SEMAR
- **Veintiocho defunciones sucedieron en residentes del municipio de San Luis Río Colorado**, seguido por Hermosillo 8, Cajeme con 7; Caborca y Nogales tiene 5 defunciones cada uno; Guaymas con 4; Navojoa, Magdalena y Huatabampo con 3 cada uno; Sáric tiene 2; mientras Opodepe, Santa Ana, Altar, Ímuris y Cumpas con 1 cada uno
- Cuarenta y seis de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 34%** (46/135); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 27 personas, para una letalidad de 3.1%** (27/846). En 19% de las defunciones (14/73), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo, lo que es un indicio de que todos somos susceptibles de complicaciones fatales



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (218,223), Perú (84,495), México (49,219), Chile (41,428), Ecuador (31,467), Colombia (14,216), República Dominicana (12,110), Panamá (9,268), Argentina (7,479) y Bolivia (3,577) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 307,395 defunciones, para una letalidad global de 6.8%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **85,860** fallecimientos, con letalidad de 6.1%; en **Reino Unido** han fallecido **34,466 individuos**, para una letalidad de 14.4%; **Italia** registró **31,763** defunciones, con letalidad de 14.1%; en **Francia** fallecieron **27,578** personas y su letalidad es de 19.7%; en **España** murieron **27,563** personas para una letalidad de 11.9%; mientras que en el resto de los países murieron 100,165 sujetos para una letalidad de 4.4%

- **Los casos no fatales (74) de este día** ocurrieron en 36 (49%) mujeres y 38 (51%) hombres; distribuidos en los municipios de Hermosillo (23), San Luis Río Colorado (16), Cajeme (12), Nogales (7), Navojoa (5), Caborca (2), Cananea (2), Guaymas (2), Bácum, Etchojoa, Ures, Altar y Puerto Peñasco, con 1 cada uno. Ninguno viajó fuera del estado, lo que confirma la actividad local de la epidemia. Entre los casos del día, se confirmaron 10 trabajadores de la salud, que viven en Hermosillo (6), Cajeme (2), Ures (1) y Cananea (1). Con estos, 244 trabajadores de todas las instituciones de salud, se han contagiado, lo que representa 26% de los casos registrados
- Por lo que respecta a la edad de los pacientes, ocurrieron en personas entre 11 y 42 años, confirmando así, **el 15° caso pediátrico**, mismo que ocurrió en una niña de 11 años, quien es contacto directo de un caso confirmado en días anteriores, tiene un cuadro leve y se recupera en su domicilio en Hermosillo
- Los 74 pacientes no fatales de hoy, iniciaron síntomas entre el 17 de abril y el 13 de mayo. Doce (16%) de los 74 pacientes fueron hospitalizados, 2 de ellos se encuentran estables y 10 graves, uno de estos con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 62, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Veintinueve (39%) son derechohabientes de la SSA, 29 (39%) del IMSS, 10 (13%) de SEDENA, 5 (7%) de ISSSTESON y 1 del ISSSTE
- Por otra parte, se identificaron **10 casos adicionales en militares**, en un brote disperso en 4 localidades, que al momento involucra a 135 personas. La investigación epidemiológica se encuentra en curso para identificar casos adicionales
- La distribución de los 981 casos, por municipio se anota 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
- Al momento, 687 (70%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 185 (27%) tienen una resolución clínica del cuadro y 502 (73%) permanecen activos¹; además, 128 (13%) personas tienen curación virológica; otros 93 (9%) están hospitalizados, 26 de ellos estables y otros 67 muy graves, 15 de estos con ventilación mecánica invasiva, así como las 73 defunciones
- En total se han estudiado 2,665 casos sospechosos, 981 (37%) de ellos fueron confirmados y 1,684 (64%) fueron descartados por laboratorio
- ¹ Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 24 de abril



Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
Sáric	2	2	134.7	50.0
San Luis Río Colorado	222	28	120.3	11.2
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Cananea	17	0	47.3	0.0
Nogales	102	5	41.2	4.7
Altar	3	1	39.0	25.0
Hermosillo	307	8	34.4	2.5
Caborca	27	5	33.2	15.6
Cajeme	114	7	25.9	5.8
Navojoa	37	3	22.3	7.5
Plutarco Elías Calles	4	0	20.8	0.0
Huatabampo	15	3	20.5	16.7
Guaymas	25	4	16.9	13.8
Agua Prieta	14	0	15.1	0.0
Magdalena	2	3	14.2	60.0
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Nacoziari de García	2	0	13.9	0.0
Santa Ana	1	1	11.0	50.0
Etchojoa	7	0	10.2	0.0
Ures	1	0	9.9	0.0
Imuris	0	1	6.8	100.0
Puerto Peñasco	3	0	4.2	0.0
Bácum	1	0	3.9	0.0
Total	908	73	31.9	7.4

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora	
Número de Positivos	905
Número de Alta Sanitaria	500
Número de personas que se han hecho pruebas	2,589
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	94
Laboratorio Estatal de Salud Pública	676
Laboratorio de otra institución pública	211
Casos totales	981
Defunciones	68

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	49,219	5,177
SON	981	73
EUA	1,409,452	85,860
ARIZONA	13,937	680

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	12,340	1,332	151.6	14.8	9.7
Tabasco	2,078	303	92.6	11.8	12.7
Baja California	2,701	554	89.5	15.2	17.0
Quintana Roo	1,069	246	76.3	14.3	18.7
Sinaloa	1,642	285	61.0	9.0	14.8
Baja California Sur	433	26	57.0	3.2	5.7
Morelos	940	150	53.3	7.3	13.8
Yucatán	1,036	77	49.3	3.4	6.9
Estado de México	7,709	478	47.0	2.7	5.8
Tlaxcala	460	91	39.9	6.6	16.5
Aguascalientes	452	20	32.9	1.4	4.2
Sonora	908	73	31.9	2.4	7.4
Campeche	258	38	29.6	3.8	12.8
Hidalgo	688	156	27.3	5.1	18.5
Tamaulipas	880	59	25.7	1.6	6.3
Nayarit	286	30	24.5	2.3	9.5
Chihuahua	725	192	24.1	5.1	20.9
Veracruz	1,687	238	22.5	2.8	12.4
Puebla	1,261	188	21.9	2.8	13.0
Guerrero	690	108	21.8	3.0	13.5
Coahuila	622	57	21.1	1.8	8.4
Michoacán	829	88	19.0	1.8	9.6
Querétaro	373	43	18.2	1.9	10.3
San Luis Potosí	432	22	15.8	0.8	4.8
Nuevo León	811	49	15.3	0.9	5.7
Zacatecas	177	23	12.0	1.4	11.5
Guanajuato	666	69	11.8	1.1	9.4
Chiapas	609	44	11.4	0.8	6.7
Oaxaca	376	69	10.7	1.7	15.5
Jalisco	764	81	10.0	1.0	9.6
Colima	61	8	8.8	1.0	11.6
Durango	142	16	8.5	0.9	10.1
TOTAL	44,042	5,177	38.5	4.1	10.5

* Tasa por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 17/05/2020

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	2	0	0	0	2
San Luis RC	68	89	52	2	9	28
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	1	0	1	0	0	1
Cananea	8	2	0	2	5	0
Caborca	16	7	2	0	2	5
Nogales	55	19	5	8	15	5
Hermosillo	214	30	45	4	15	8
Huatabampo	7	6	1	0	1	3
Altar	2	0	0	0	1	1
Cajeme	79	15	9	3	10	7
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	9	4	0	0	1	0
Guaymas	8	2	8	3	4	4
Navojoa	23	5	2	2	4	3
Magdalena	1	0	1	0	0	3
Etchojoa	2	2	1	2	0	0
Nacoziari de Garcia	2	0	0	0	0	0
Imuris	0	0	0	0	0	1
Santa Ana	1	0	0	0	0	1
Gral. Plutarco E.C.	3	1	0	0	0	0
Puerto Peñasco	2	0	1	0	0	0
Ures	1	0	0	0	0	0
Bácum	1	0	0	0	0	0
Total	502	185	128	26	67	73

Fig. 1. COVID-19. Casos (n=981) por grupo de edad. Sonora, 2020

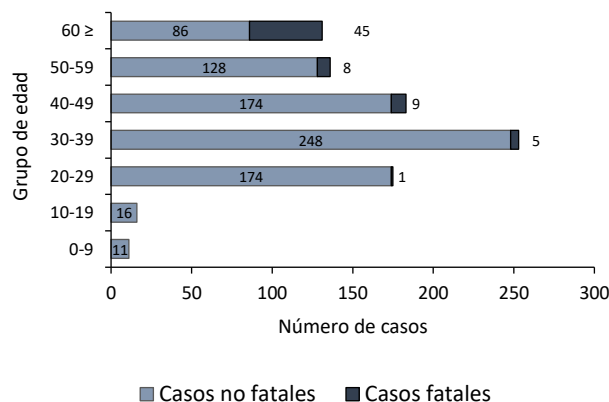


Fig.2 COVID-19, por municipio de residencia.

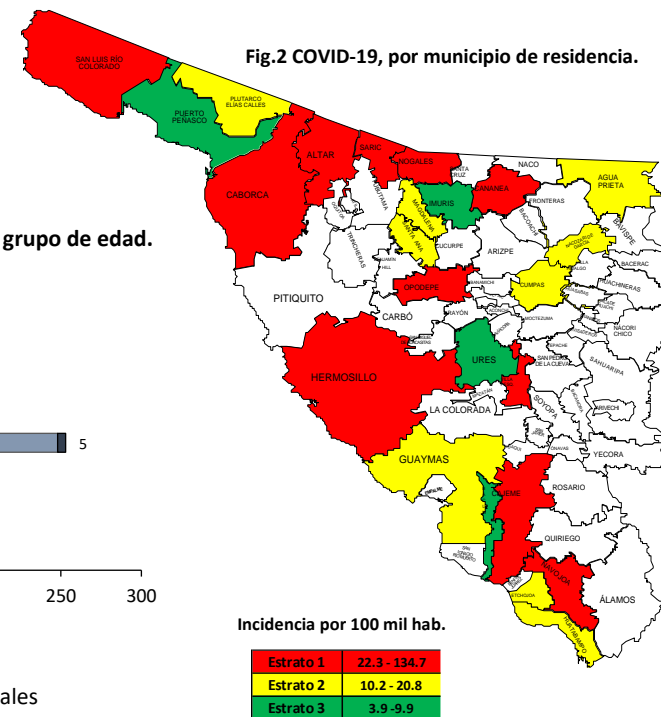


Fig. 3. COVID-19. Casos (n=981) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

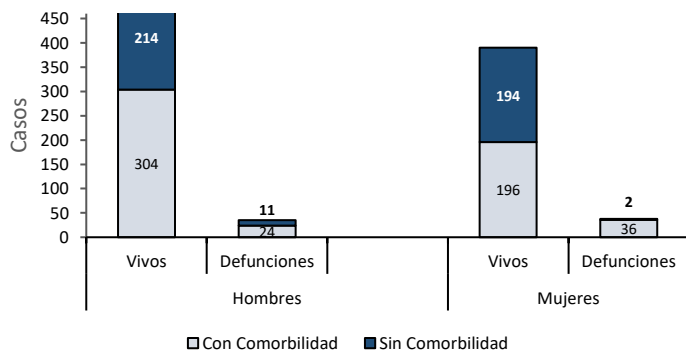


Fig.4. COVID-19. Casos confirmados (n=981) por derechohabencia. Sonora, 2020

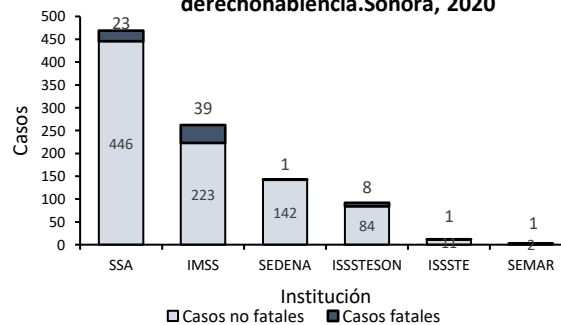


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=981). Sonora, 2020

