



Nota técnica 22:30 horas. Mayo 18 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 2,414 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **51,633 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Treinta y un mil ochocientos dos (62%) han sido casos ambulatorios y 19,831 (38%) 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% (29,803) ha ocurrido en varones y 42% (21,830) en mujeres
- **Este día se confirmaron 155 defunciones, por lo que se acumulan 5,332 en el país, para una letalidad de 10.3%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1381), Baja California (566), Estado de México (484), Tabasco (310) y Sinaloa (299);

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 56 casos de COVID-19 en Sonora**, incluyendo **6 muertes, tres de ellas en pacientes** confirmados previamente. Acumulándose **1,037** casos de la enfermedad desde el 16 de marzo
- **La primera defunción**, ocurrió en una mujer de 75 años, residente del municipio de San Luis Río Colorado, derechohabiente de la SSA, quien fue confirmado el 16 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Tenía enfermedad pulmonar obstructiva crónica; inició síntomas respiratorios el 12 de mayo.. Su estado empeoró y requirió manejo con ventilación mecánica invasiva, falleciendo el 17 de mayo
- **La segunda defunción**, sucedió en un hombre de 37 años, residente de Caborca, era derechohabiente del ISSSTESON, y fue confirmado el 25 de abril por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Antecedente de asma y obesidad. Inició síntomas respiratorios el 20 de abril; fue hospitalizado el 23 de abril en unidad hospitalaria de su localidad, requiriendo traslado al hospital de ISSSTESON de Hermosillo el 27 de abril. Mala evolución, sin respuesta a los esfuerzos médicos, falleció el día de hoy
- **La tercera defunción**, ocurrió en un hombre de 55 años, residente de Etchojoa y derechohabiente de la SSA, quien fue confirmado el 16 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Padeecía diabetes e insuficiencia renal; inició síntomas el 6 de mayo, ameritando hospitalización el 14 de mayo en el Hospital General de Ciudad Obregón; estuvo en malas condiciones generales, con ventilación mecánica invasiva desde su ingreso. Con pobre respuesta a manejo instalado, falleció el día de hoy
- **La cuarta defunción**, sucedió en una mujer de 67 años, residente de San Luis Río Colorado y derechohabiente del IMSS. Sin enfermedades previas conocidas; inició síntomas el 10 de mayo, requiriendo hospitalización el 12 de mayo; mala evolución con falla respiratoria severa que ameritó ventilación mecánica invasiva. Fue confirmada por Laboratorio de Salud Pública de Baja California el 15 de mayo, mismo día en que falleció



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.

- **Treinta y cuatro (1%) de las 5,332 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.2%; 2,612 (49%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.9% y 2,686 (50%) en mayores de 60 años, con letalidad de 25% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (39%) y obesidad (27%). **El 24% (1268) 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 **4,618,821 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,432,265 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 290,678 (6%) en Rusia; 243,699 (5%) en Reino Unido; 233,142 (5%) en Brasil; y 231,350 (5%)

en España; en la región de las Américas se han registrado 2,017,811 (44%) casos; Estados Unidos (1,432,265), Brasil (233,142) y Perú (88,541) son los países con más volumen en la región

- **La quinta defunción**, ocurrió en una mujer de 71 años, residente de San Luis Río Colorado y derechohabiente de la SSA. Sin enfermedades previas conocidas, inició síntomas respiratorios el 2 de mayo, fue hospitalizada el 6 de mayo en el Hospital General de la localidad, ya como caso confirmado de COVID-19. La paciente solicitó su alta voluntaria el día 13 de mayo, reingresando el día 16 en muy malas condiciones generales, falleciendo ese mismo día
- **La sexta defunción**, sucedió en un hombre de 40 años, residente de Nogales y derechohabiente de la SSA. Sin enfermedades previas conocidas, inició síntomas el 13 de mayo, con un cuadro súbito que ameritó manejo hospitalario ese mismo día. Ingresó en malas condiciones generales. El paciente persistió con falla respiratoria severa que requirió ventilación mecánica invasiva, el paciente falleció el 14 de mayo. El Laboratorio Estatal de Salud Pública confirmó COVID-19 el día de hoy
- Con estas 6 defunciones se acumulan **79 en Sonora, para una letalidad de 7.6%**, inferior a la media del país que es de 10.3%. El estado se encuentra en la 23° posición nacional en este rubro. Al momento, 41 (52%) muertes sucedieron en mujeres y 38 (48%) en hombres. Cuarenta (53%) fallecimientos corresponden al IMSS, 27 (32%) a la SSA, 9 (11%) al ISSSTESON, 1 (1%) a SEDENA, 1 (1%) al ISSSTE y 1 (1%) a SEMAR. **Treinta y un defunciones sucedieron en residentes del municipio de San Luis Río Colorado**, seguido por Hermosillo con 8; Cajeme con 7; Caborca y Nogales tienen 6 defunciones cada uno; Guaymas tiene 4; Navojoa, Magdalena y Huatabampo con 3 cada uno; Sáric tiene 2; mientras Opodepe, Santa Ana, Altar, Ímuris, Cumpas y Etchojoa con 1 cada uno
- Cuarenta y nueve de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 33%** (49/150); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 30 personas, para una letalidad de 3.3%** (30/887). En 20% de las defunciones (16/79), 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 (233,142), Perú (88,541), México (51,633), Chile (43,781), Ecuador (32,723), Colombia (14,939), República Dominicana (12,314), Panamá (9,449), Argentina (7,805) y Bolivia (3,826) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 311,847 defunciones, para una letalidad global de 6.8%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **87,180** fallecimientos, con letalidad de 6.1%; en **Reino Unido** han fallecido **34,636 individuos**, para una letalidad de 14.2%; **Italia** registró **31,908** defunciones, con letalidad de 14.2%; en **Francia** fallecieron **28,059** personas y su letalidad es de 20%; y en **España** murieron **27,650** personas para una letalidad de 12%; mientras que en el resto de los países murieron 102,414 sujetos para una letalidad de 4.4%

- **Los casos no fatales (53) de este día** ocurrieron en 27 (49%) mujeres y 26 (51%) hombres; distribuidos en los municipios de Nogales (21), Hermosillo (12), San Luis Río Colorado (10), Cajeme (5), Agua Prieta (3), Plutarco Elías Calles y Guaymas 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 12 trabajadores de la salud, que viven en Hermosillo (8), Nogales (3) y Guaymas (1). Con estos, 256 trabajadores de todas las instituciones de salud, se han contagiado, lo que representa 25% de los casos registrados
- Por lo que respecta a la edad de los pacientes, ocurrieron en personas entre 17 y 87 años. Los 53 pacientes no fatales de hoy, iniciaron síntomas entre el 29 de abril y el 15 de mayo. Veintiuno (39%) de los 53 pacientes fueron hospitalizados, 6 de ellos se encuentran estables y 15 graves, aunque ninguno con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 32, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Veinticinco (47%) son derechohabientes del IMSS, 24 (45%) de la SSA y 4 (8%) de ISSSTESON.
- La distribución de los 1,037 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, 708 (68%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 187 (26%) tienen una resolución clínica del cuadro y 521 (74%) permanecen activos¹; además, 138 (13%) personas tienen curación virológica; otros 112 (11%) están hospitalizados, 31 de ellos estables y otros 81 graves, 15 de estos con ventilación mecánica invasiva, así como las 79 defunciones
- En total se han estudiado 2,932 casos sospechosos, 1,037 (35%) de ellos fueron confirmados y 1,895 (65%) 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	229	31	125.1	11.9
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Nogales	123	6	49.7	4.7
Cananea	17	0	47.3	0.0
Altar	3	1	39.0	25.0
Hermosillo	320	8	35.8	2.5
Caborca	26	6	33.2	18.8
Cajeme	121	7	27.4	5.5
Plutarco Elías Calles	5	0	26.0	0.0
Navojoa	36	3	21.7	7.7
Huatabampo	15	3	20.5	16.7
Agua Prieta	17	0	18.3	0.0
Guaymas	26	4	17.4	13.3
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	6	1	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	958	79	33.7	7.6

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora	
Número de Positivos	1037
Número de Alta Sanitaria	510
Número de personas que se han hecho pruebas	2,932
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	94
Laboratorio Estatal de Salud Pública	715
Laboratorio de otra institución pública	228
Casos totales	1037
Defunciones	79

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	51,633	5,332
SON	1,037	79
EUA	1,432,265	87,180
ARIZONA	14,170	686

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	13,185	1,381	161.5	15.3	9.5
Tabasco	2,176	310	96.6	12.1	12.5
Baja California	2,764	566	91.6	15.6	17.0
Quintana Roo	1,093	253	78.1	14.7	18.8
Sinaloa	1,722	299	64.0	9.5	14.8
Baja California Sur	436	26	57.4	3.2	5.6
Morelos	947	150	53.7	7.3	13.7
Yucatán	1,071	80	50.9	3.5	7.0
Estado de México	8,072	484	49.1	2.8	5.7
Tlaxcala	468	101	41.2	7.3	17.8
Sonora	958	79	33.7	2.6	7.6
Aguascalientes	457	20	33.2	1.4	4.2
Campeche	267	39	30.6	3.9	12.7
Hidalgo	757	163	29.8	5.3	17.7
Tamaulipas	934	59	27.2	1.6	5.9
Nayarit	293	31	25.1	2.4	9.6
Chihuahua	724	193	24.1	5.1	21.0
Veracruz	1,796	243	23.9	2.8	11.9
Guerrero	743	112	23.4	3.1	13.1
Puebla	1,309	191	22.7	2.9	12.7
Coahuila	624	58	21.2	1.8	8.5
Querétaro	407	45	19.8	2.0	10.0
Michoacán	843	91	19.4	1.9	9.7
San Luis Potosí	457	23	16.7	0.8	4.8
Nuevo León	827	49	15.6	0.9	5.6
Oaxaca	531	75	14.6	1.8	12.4
Guanajuato	686	73	12.2	1.2	9.6
Zacatecas	178	25	12.2	1.5	12.3
Chiapas	644	44	12.0	0.8	6.4
Jalisco	800	84	10.5	1.0	9.5
Colima	66	9	9.6	1.1	12.0
Durango	152	17	9.0	0.9	10.1
TOTAL	46,301	5,332	40.4	4.2	10.3

* Tasa por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 18/05/2020

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	70	92	53	3	13	31
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	1	0	1	0	0	1
Cananea	7	2	0	2	6	0
Caborca	16	7	2	0	1	6
Nogales	68	20	6	10	19	6
Hermosillo	222	30	47	5	15	8
Huatabampo	3	10	1	0	1	3
Altar	2	0	0	0	1	1
Cajeme	78	12	13	3	14	7
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	10	4	0	1	2	0
Guaymas	7	2	8	3	5	4
Navjoa	21	8	2	2	4	3
Magdalena	1	0	1	0	0	3
Etchojoa	2	2	1	1	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.	4	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	521	187	138	31	81	79

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

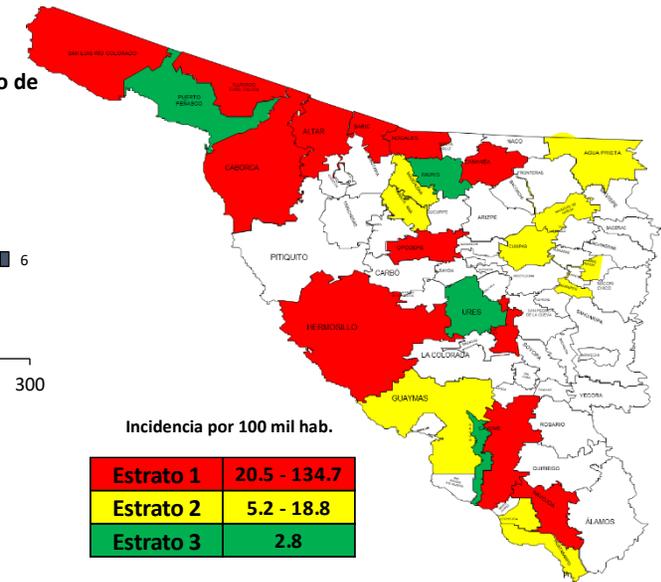


Fig. 1. COVID-19. Casos (n=1037) por grupo de edad. Sonora, 2020

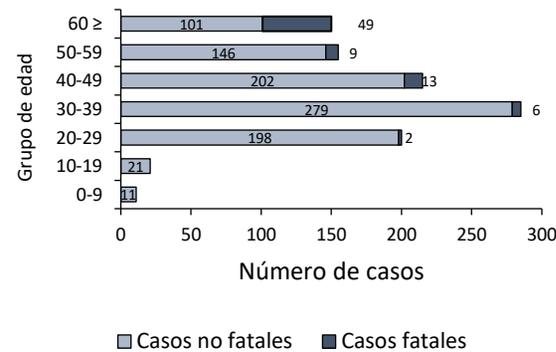


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=1037) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

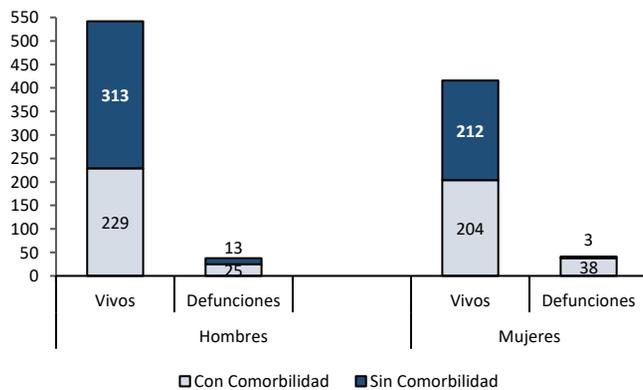


Fig.2. COVID-19. Casos confirmados (n=1037) por derechohabencia. Sonora, 2020

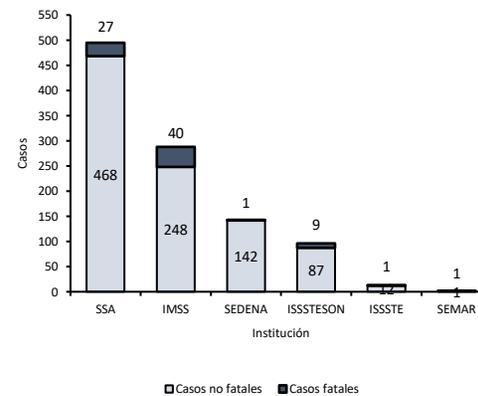


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=1037). Sonora, 2020

