



Nota técnica 23:30 horas. Mayo 20 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 2,248 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **56,594 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Treinta y cinco mil ochenta y siete (62%) han sido casos ambulatorios y 21,507 (38%) fueron hospitalizados, de los cuales 2,076 (10%) ingresaron a UCI y 2,141 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 114 años; 58% (32,541) ha ocurrido en varones y 42% (24,053) en mujeres
- **Este día se confirmaron 424 defunciones, por lo que se acumulan 6,090 en el país, para una letalidad de 10.8%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1,618), Baja California (606), Estado de México (563), Tabasco (346) y Sinaloa (326); 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 79 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **3 muertes en pacientes** confirmados previamente. A la fecha, se acumulan **1,189** casos de la enfermedad desde el 16 de marzo
- **La primera defunción**, ocurrió en una mujer de 88 años, residente de Etchojoa y derechohabiente de la SSA, quien fue confirmada el 16 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Padecía enfermedad pulmonar obstructiva crónica; inició síntomas el 7 de mayo, ameritando hospitalización el 10 de mayo, en Navojoa; estuvo en malas condiciones generales y con pobre respuesta a manejo instalado, falleció el 11 de mayo
- **La segunda defunción**, ocurrió en una mujer de 32 años, residente del municipio de Nogales, derechohabiente de la SSA, quien fue confirmada el 15 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Tenía obesidad; inició síntomas respiratorios el 10 de mayo, y fue hospitalizada dos días después en una unidad de la SSA de su localidad. Desde su ingreso en malas condiciones generales, con ventilación mecánica invasiva, con pobre respuesta al tratamiento, falleció el 18 de mayo
- **La tercera defunción**, sucedió en una mujer de 39 años, residente de Cajeme, era derechohabiente del IMSS, y fue confirmada el 17 de mayo por el Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Padecía obesidad. Ella inició síntomas respiratorios el 6 de mayo y fue hospitalizada el 13 de mayo en su localidad. Se mantuvo con deterioro progresivo, sin respuesta a los esfuerzos médicos, falleció el 19 de mayo
- Con estas 7 defunciones se acumulan **89 en Sonora, para una letalidad de 7.4%**, inferior a la media del país que es de 10.8%. El estado se encuentra en la 25ª posición nacional en este rubro. Al momento, 47 (53%) muertes sucedieron en mujeres y 42 (47%) en hombres. Cuarenta y seis (51%) fallecimientos corresponden al IMSS, 30 (34%) a la SSA, 9 (10%) al ISSSTESON, 2 (2%) al ISSSTE, 1 (1%) a SEDENA, y 1 (1%) a SEMAR



- **Cuarenta y tres (1%) de las 6,090 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.3%; 2,959 (49%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.1% y 3,088 (50%) en mayores de 60 años, con letalidad de 26.2% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (39%) y obesidad (27%). **El 24% (1,457) 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 **4,789,205 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,477,459 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 308,705 (6%) en Rusia; 254,220 (5%) en Brasil; 248,822 (5%) en Reino Unido; y 232,037 (5%) en España; en la región de las Américas se han registrado 2,105,670 (44%) casos; Estados Unidos (1,477,459), Brasil (254,220) y Perú (94,933) son los países con más volumen en la región

- **Treinta y dos defunciones sucedieron en residentes del municipio de San Luis Río Colorado**, Cajeme con 10, Hermosillo con 8, Nogales con 7, 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 cuatro de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 31%** (54/173); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 35 personas, para una letalidad de 3.4%** (35/1016). En 18% de las defunciones (16/89), 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 (79) de este día** ocurrieron en 39 (49%) mujeres y 40 (51%) hombres; distribuidos en los municipios de Hermosillo (46), Nogales (18), Cajeme (4), Magdalena (4), Guaymas (3), y con 1 cada uno Ures, Santa Ana, Navojoa y Benito Juárez. Ninguno viajó fuera del estado. Entre los casos del día, se confirmaron 18 trabajadores de la salud, que viven en Hermosillo (16), Ures (1) y Guaymas (1). Con estos, 298 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 6 y 86 años; se confirmaron 2 casos en niñas de 6 y 10 años, residentes de los municipios de Cajeme y Magdalena, ambas con cuadro leve y se encuentran en recuperación en sus domicilios, sumando con ellas 18 casos pediátricos. Los 79 pacientes no fatales de hoy, iniciaron síntomas entre el 2° y el 18 de mayo
- Por otra parte, se identificaron 11 casos en militares, en un brote disperso en 4 localidades, que al momento involucra a 146 personas. Así mismo, se han identificado 14 casos en contactos de directos de estos casos. La investigación epidemiológica se encuentra en curso para identificar casos adicionales
- Veinticinco (31%) de los 79 pacientes fueron hospitalizados, 11 de ellos se encuentran estables y 14 graves, 1 de ellos con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 54, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Veintiocho (35%) son derechohabientes de la SSA, 17 (21%) de SEDENA, 17 (21%) del IMSS, 13 (16%) de ISSSTESON y 4 (5%) del ISSSTE



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (254,220), Perú (94,933), México (56,594), Chile (46,059), Ecuador (34,151), Colombia (16,295), República Dominicana (13,223), Panamá (9,726), Argentina (8,371) y Bolivia (4,263) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 318,789 defunciones, para una letalidad global de 6.7%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **89,271** fallecimientos, con letalidad de 6%; en **Reino Unido** han fallecido **35,341 individuos**, para una letalidad de 14.2%; **Italia** registró **32,169** defunciones, con letalidad de 14.2%; en **Francia** fallecieron **27,972** personas y su letalidad es de 19.8%; y en **España** murieron **27,778** personas para una letalidad de 12%; mientras que en el resto de los países murieron 106,258 sujetos para una letalidad de 4.3%

- La distribución de los 1,189 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, 834 (67%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 185 (22%) tienen una resolución clínica del cuadro y 649 (78%) permanecen activos¹; además, 146 (12%) personas tienen curación virológica; otros 120 (10%) están hospitalizados, 36 de ellos estables y otros 84 muy graves, 17 de estos con ventilación mecánica invasiva, así como las 89 defunciones
- En total se han estudiado 3,178 casos sospechosos, 1,189 (37%) de ellos fueron confirmados y 1,989 (63%) 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	236	32	128.9	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
Altar	5	1	58.4	16.7
Nogales	144	7	58.2	4.6
Cananea	17	0	47.3	0.0
Hermosillo	386	8	43.0	2.0
Caborca	30	6	37.4	16.7
Cajeme	134	10	30.8	6.9
Gral. Plutarco Elías Calles	5	0	26.0	0.0
Navjoa	43	4	26.2	8.5
Magdalena	6	3	25.6	33.3
Santa Ana	3	1	22.0	25.0
Guaymas	31	4	20.4	11.4
Huatabampo	14	4	20.5	22.2
Ures	2	0	19.9	0.0
Agua Prieta	17	1	19.4	5.6
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Etchojoa	6	2	11.7	25.0
Imuris	0	1	6.8	100.0
Puerto Peñasco	3	0	4.2	0.0
Benito Juárez	1	1	8.1	50.0
Bacum	1	0	3.9	0.0
Empalme	1	0	1.6	0.0
Total	1100	89	38.7	7.5

^ Casos por cada 100,000 habitantes

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora	
Número de Positivos	1,189
Número de Alta Sanitaria	536
Número de personas que se han hecho pruebas	3,178
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	94
Laboratorio Estatal de Salud Pública	834
Laboratorio de otra institución pública	261
Casos totales	1,189
Defunciones	89

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	56,594	6,090
SON	1,189	90
EUA	1,477,459	89,271
ARIZONA	14,897	747

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	14,226	1,618	175.7	17.9	10.2
Estado de México	8,783	563	53.6	3.2	6.0
Baja California	2,997	606	99.1	16.7	16.8
Tabasco	2,370	346	105.6	13.5	12.7
Veracruz	2,014	274	26.8	3.2	12.0
Sinaloa	1,835	326	68.5	10.3	15.1
Puebla	1,471	231	25.8	3.5	13.6
Yucatán	1,147	97	55.1	4.3	7.8
Quintana Roo	1,121	271	80.8	15.7	19.5
Sonora	1,099	90	38.7	2.9	7.6
Tamaulipas	1,003	74	29.5	2.0	6.9
Michoacán	997	97	22.7	2.0	8.9
Nuevo León	960	56	18.1	1.0	5.5
Morelos	910	205	54.5	10.0	18.4
Jalisco	872	95	11.5	1.1	9.8
Hidalgo	854	180	33.5	5.8	17.4
Chihuahua	806	208	26.7	5.5	20.5
Guerrero	791	136	25.3	3.7	14.7
Chiapas	755	53	14.1	0.9	6.6
Guanajuato	741	80	13.2	1.3	9.7
Coahuila	690	59	23.3	1.8	7.9
Oaxaca	659	84	17.9	2.0	11.3
Tlaxcala	541	109	47.1	7.9	16.8
Aguascalientes	537	21	38.9	1.5	3.8
San Luis Potosí	500	24	18.3	0.8	4.6
Querétaro	486	58	23.9	2.5	10.7
Baja California Sur	448	28	59.2	3.5	5.9
Nayarit	312	37	27.1	2.9	10.6
Campeche	280	48	32.8	4.8	14.6
Zacatecas	185	27	12.7	1.6	12.7
Durango	169	20	10.1	1.1	10.6
Colima	73	10	10.6	1.3	12.0
TOTAL	50,504	6,090	44.3	4.8	10.8

* Tasa por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 20/05/2020

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	71	90	55	3	15	32
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	1	0	1	0	0	1
Cananea	7	2	0	2	6	0
Caborca	20	7	2	0	1	6
Nogales	91	20	7	7	19	7
Hermosillo	279	29	51	9	20	8
Huatabampo	3	10	1	0	1	4
Altar	4	0	0	0	1	1
Cajeme	93	12	13	6	11	10
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	10	3	0	1	2	1
Guaymas	15	1	9	3	4	4
Navojoa	27	7	2	2	4	4
Magdalena	5	0	1	0	0	3
Etchojoa	2	2	1	1	0	0
Nacoziari de Garcia	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	2	0	1	0	0	0
Ures	2	0	0	0	0	0
Bácum	1	0	0	0	0	0
Benito Juárez	0	0	0	1	0	1
Empalme	0	0	0	0	1	0
Total	649	185	146	36	84	89

Fig. 1. COVID-19. Casos (n=1,189) por grupo de edad. Sonora, 2020

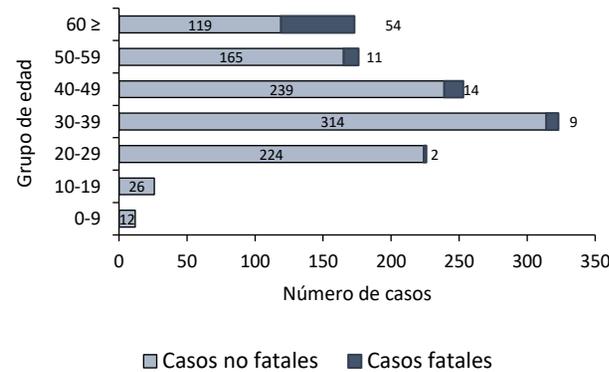


Fig.2 COVID-19, por municipio de residencia.

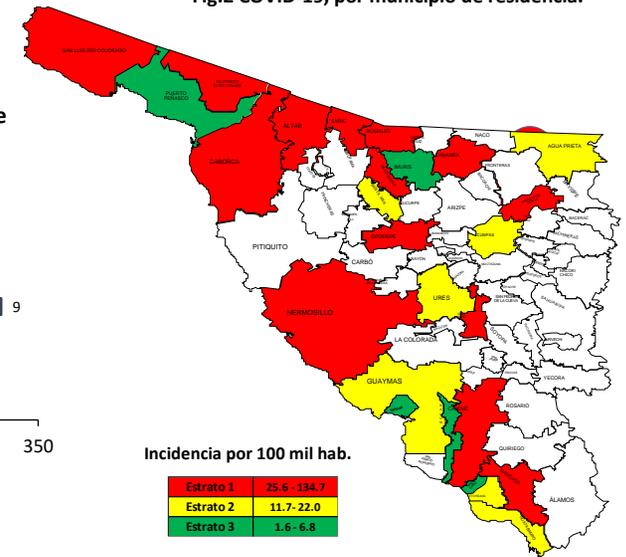


Fig.3. COVID-19.Casos (n=1,189) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

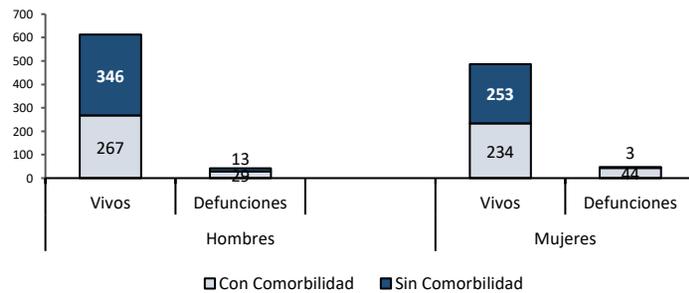


Fig.4.COVID-19.Casos confirmados (n=1,189) por derechohabencia.Sonora, 2020

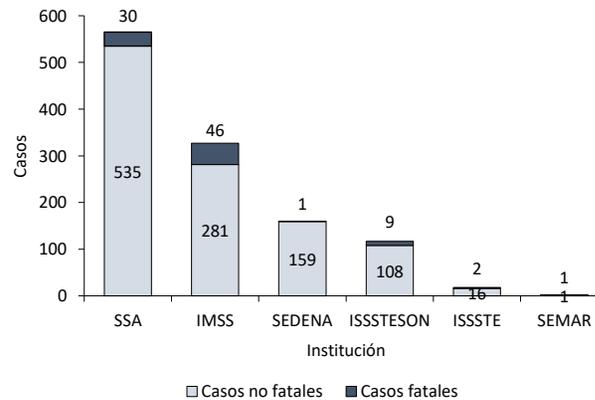


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=1,189). Sonora, 2020

