



Nota técnica 23:30 horas. Mayo 22 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 2,960 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **62,527 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Treinta y nueve mil trescientos cuarenta (63%) han sido casos ambulatorios y 23,187 (37%) fueron hospitalizados, de los cuales 2,281 (10%) ingresaron a UCI y 2,386 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 114 años; 57% (35,787) ha ocurrido en varones y 43% (26,740) en mujeres
- **Este día se confirmaron 479 defunciones, por lo que se acumulan 6,989 en el país, para una letalidad de 11.2%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1,854), Estado de México (809), Baja California (648), Tabasco (371) y Sinaloa (366);

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 136 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **2 muertes, en pacientes** confirmados previamente. A la fecha, se acumulan **1,410** casos de la enfermedad desde el 16 de marzo
- **La primera defunción**, ocurrió en un hombre de 76 años, residente de Cajeme y derechohabiente del IMSS, confirmada el 14 de mayo; sin enfermedades previas conocidas. Inició síntomas el 6 de mayo, ameritando hospitalización el 11 de mayo en Cajeme, falleció el 21 de mayo
- **La segunda defunción**, ocurrió en una mujer de 41 años, vivía en el municipio de Caborca, derechohabiente de la SSA, confirmada el 7 de mayo. Tenía enfermedad cardiovascular y obesidad; inició síntomas el 22 de abril, y fue hospitalizada el 5 de mayo en el Hospital General de Caborca, fue referida al Hospital General del Estado el 10 de mayo. Falleció el 21 de mayo
- Con estas 2 defunciones se acumulan **97 en Sonora, para una letalidad de 6.8%**, inferior a la media del país que es de 11.2%. El estado se ubica en la 26° posición nacional en este rubro. Al momento, 49 (51%) muertes sucedieron en mujeres y 48 (49%) en hombres. Cincuenta (52%) fallecimientos corresponden al IMSS, 33 (35%) 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 (14), Hermosillo (10), Nogales (8), Caborca (7); Guaymas, Navojoa y Huatabampo con 4 cada uno; Magdalena con 3; Sáric y Etchojoa con 2 cada uno; Opodepe, Santa Ana, Altar, Ímuris, Cumpas, Agua Prieta y Benito Juárez con 1 cada uno
- Cincuenta y nueve de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 27%** (59/218); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 38 personas, para una letalidad de 3%** (37/1192). En 21% de las defunciones (20/97), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo, lo que indica que todos somos susceptibles de complicaciones fatales



- detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 60 (50-70) años**, con rango entre 0 y 103 años.
- **Cincuenta (1%) de las 6,989 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.4%; 3,392 (48%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.4% y 3,547 (51%) en mayores de 60 años, con letalidad de 27.5% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (38%) y obesidad (27%). **El 25% (1,728) 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 **4,993,470 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,525,186 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 326,448 (7%) en Rusia; 291,579 (6%) en Brasil; 250,912 (5%) en Reino Unido; y 233,037 (5%) en España; en la región de las Américas se han registrado 2,220,267 (44%) casos; Estados Unidos (1,525,186), Brasil (250,912) y Perú (104,020) son los países con más volumen en la región

- **Los casos no fatales (136) de este día** ocurrieron en 67 (49%) mujeres y 69 (51%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 2 y 19 de mayo y su edad oscila entre los 16 y 86 años. Están distribuidos en los municipios de Cajeme (41), Hermosillo (24), Nogales (23), San Luis Río Colorado (19), Caborca (12), Guaymas (6), Magdalena (4), Santa Ana (2), Nacoziari (2), Navojoa (1), Tubutama (1) y Puerto Peñasco (1)
- Entre los casos del día, se confirmaron 33 trabajadores de la salud, que viven en Hermosillo (10), Cajeme (7), Nogales (6), San Luis Río Colorado (6), Nacoziari de García (1), Santa Ana (1), Caborca (1) y Magdalena (1). Con estos, 352 trabajadores de todas las instituciones de salud, se han contagiado, lo que representa 25% de los casos registrados en el Estado
- Veintisiete (19%) de los 136 pacientes fueron hospitalizados, 3 de ellos se encuentran estables y 24 graves, 3 de ellos con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 110, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Ochenta y tres (61%) son de la SSA, 43 (32%) del IMSS, 6 (4%) del ISSSTESON y 4 (3%) del ISSSTE
- **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 447 (32%);** seguido por San Luis Río Colorado (288; 20%), Cajeme (201; 13%), Nogales (182; 12%), Navojoa (65; 5%) y Caborca (52; 3%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 22 municipios, los detalles se pueden consultar 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, 771 (55%) casos sucedieron en hombres y 639 (45%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 690 (49%) corresponden a la Secretaría de Salud; 390 (28%) al IMSS; 160 (11%) a SEDENA; 142 (10%) al ISSSTESON; 26 (2%) al ISSSTE; y 2 a SEMAR
- Al momento, 998 (71%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 192 (19%) tienen una resolución clínica del cuadro y 806 (81%) permanecen activos¹; además, 163 (12%) personas tienen curación virológica; **otros 152 (11%) están hospitalizados**, 32 de ellos estables y **120 graves, 29 de estos con ventilación mecánica invasiva**, así como las 97 defunciones
- En total se han estudiado 3,614 casos sospechosos, 1,410 (39%) de ellos fueron confirmados y 2,204 (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



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (291,579), Perú (104,020), México (62,527), Chile (53,617), Ecuador (34,854), Colombia (17,687), República Dominicana (13,657), Panamá (9,977), Argentina (9,283) y Bolivia (4,919) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 327,738 defunciones, para una letalidad global de 6.6%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **91,527** fallecimientos, con letalidad de 6%; en **Reino Unido** han fallecido **36,042 individuos**, para una letalidad de 14.4%; **Italia** registró **32,486** defunciones, con letalidad de 14.2%; en **Francia** fallecieron **28,164** personas y su letalidad es de 19.9%; y en **España** murieron **27,940** personas para una letalidad de 12%; mientras que en el resto de los países murieron 111,579 sujetos para una letalidad de 4.3%



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

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
San Luis Río Colorado	256	32	138.5	11.1
Saric	2	2	134.7	50.0
Nacozeni de Garcia	13	0	90.1	0.0
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Nogales	174	8	70.1	4.4
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Altar	5	1	58.4	16.7
Tubutama	1	0	55.8	0.0
Caborca	45	7	54.0	13.5
Hermosillo	437	10	48.8	2.2
Cananea	17	0	47.3	0.0
Cajeme	187	14	43.0	7.0
Magdalena	10	3	37.0	23.1
Navojoa	61	4	36.2	6.2
Plutarco Elías Calles	5	0	26.0	0.0
Santa Ana	5	1	33.0	16.7
Huatabampo	18	4	25.0	18.2
Guaymas	38	4	24.4	9.5
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	4	0	4.2	0.0
Bácum	1	0	3.9	0.0
Empalme	1	0	1.6	0.0
Total	1313	97	45.9	6.9

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora	
Número de Positivos	1,410
Número de Alta Sanitaria	550
Número de personas que se han hecho pruebas	3,614
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	130
Laboratorio Estatal de Salud Pública	970
Laboratorio de otra institución pública	310
Casos totales	1,410
Defunciones	97

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	62,527	6,989
SON	1,410	97
EUA	1,525,186	91,527
ARIZONA	15,608	775

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	13,831	1,452	169.5	16.1	9.5
Tabasco	2,232	329	99.6	12.8	12.8
Baja California	2,905	582	95.9	16.0	16.7
Quintana Roo	1,103	262	79.2	15.2	19.2
Sinaloa	1,760	320	65.9	10.1	15.4
Baja California Sur	442	27	58.3	3.4	5.8
Morelos	917	182	53.8	8.9	16.6
Yucatán	1,120	84	53.3	3.7	7.0
Estado de México	8,499	503	51.7	2.9	5.6
Tlaxcala	512	106	44.8	7.7	17.2
Sonora	1,313	97	45.9	31.5	6.9
Aguascalientes	495	20	35.9	1.4	3.9
Campeche	274	45	31.9	4.5	14.1
Hidalgo	799	167	31.3	5.4	17.3
Tamaulipas	989	69	29.0	1.9	6.5
Nayarit	300	35	26.0	2.7	10.4
Veracruz	1,957	261	26.0	3.1	11.8
Chihuahua	758	202	25.3	5.3	21.0
Guerrero	771	128	24.6	3.5	14.2
Puebla	1,395	220	24.5	3.3	13.6
Querétaro	454	52	22.2	2.3	10.3
Coahuila	648	59	22.0	1.8	8.3
Michoacán	948	94	21.6	1.9	9.0
San Luis Potosí	469	23	17.2	0.8	4.7
Nuevo León	903	54	17.1	1.0	5.6
Oaxaca	614	78	16.7	1.9	11.3
Chiapas	692	45	12.9	0.8	6.1
Guanajuato	717	78	12.8	1.3	9.8
Zacatecas	180	26	12.4	1.6	12.6
Jalisco	829	90	10.9	1.1	9.8
Colima	69	10	10.1	1.3	12.7
Durango	158	18	9.4	1.0	10.2
TOTAL	48,680	5,666	42.5	4.4	10.4

* Tasa por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 19/05/2020

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	68	96	59	2	23	32
Villa Pesqueira	0	0	1	0	0	0
Opodepe	0	0	1	0	0	1
Cananea	7	2	0	2	6	0
Caborca	35	7	8	0	0	7
Nogales	114	22	8	7	23	8
Hermosillo	324	31	53	6	24	10
Huatabampo	6	10	1	0	1	4
Altar	4	0	0	0	1	1
Cajeme	138	11	14	5	21	14
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	11	3	1	0	3	1
Guaymas	21	2	9	2	5	4
Navojoa	35	10	2	2	11	4
Magdalena	9	0	1	0	0	3
Etchojoa	4	2	1	1	0	2
Nacoziari de Garcia	12	0	0	0	1	0
Imuris	0	0	0	0	0	1
Santa Ana	4	0	0	1	0	1
Gral. Plutarco E.C.	4	1	0	0	0	0
Puerto Peñasco	2	0	2	0	0	0
Ures	2	0	0	0	0	0
Bácum	1	0	0	0	0	0
Tubutama	1	0	0	0	0	0
Benito Juárez	0	0	0	2	0	1
Empalme	0	0	0	0	1	0
Rosario	0	0	0	1	0	0
Total	806	192	163	32	120	97

Fig. 3. COVID-19.Casos (n=1,410) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

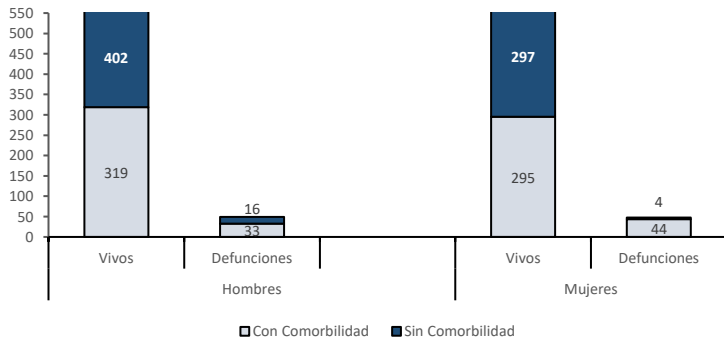


Fig. 1. COVID-19. Casos (n=1,410) por grupo de edad. Sonora, 2020

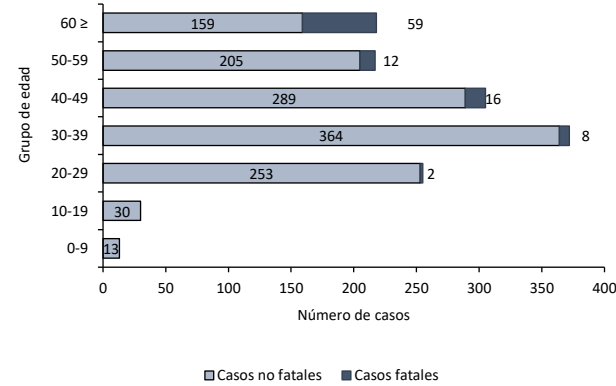


Fig.2 COVID-19, por municipio de residencia.

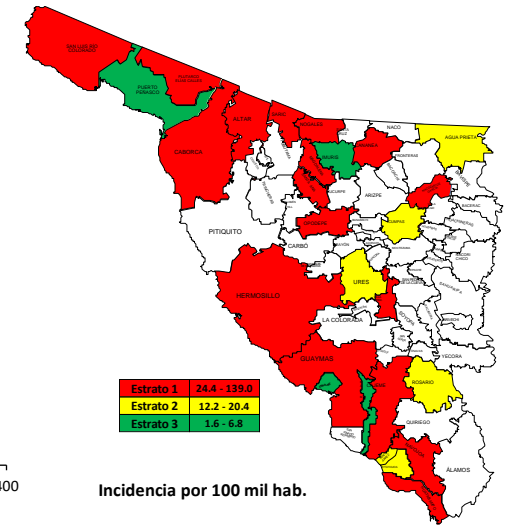


Fig.5.COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=1,410).Sonora, 2020

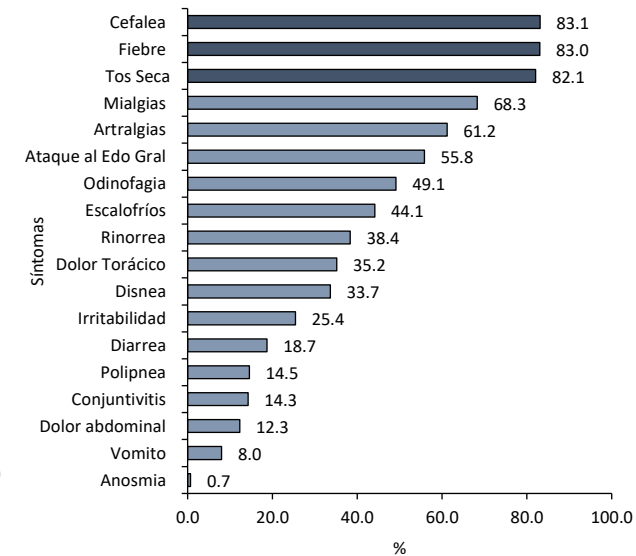


Fig. 4. COVID-19.Casos confirmados (n=1,410) por derechohabiciencia.Sonora, 2020

