

Determinantes Sociales de la salud y Factores de Riesgo para enfermedad grave por COVID-19 en Chile

Eduardo Peña

29-07-2020

Introducción

Factores de Riesgo

Se utilizaron las principales comorbilidades descritas en pacientes que desarrollan cuadros graves por COVID-19 ((???); Espinosa et al. (2020)):

- Hipertensión Arterial
- Enfermedad Cardiovascular
- Diabetes Mellitus 2
- Enfermedad Pulmonar

Estos factores de riesgo fueron contruidos a partir del autoreporte de enfermedades de la Encuesta Nancional de Salud 2017.

Determinantes sociales

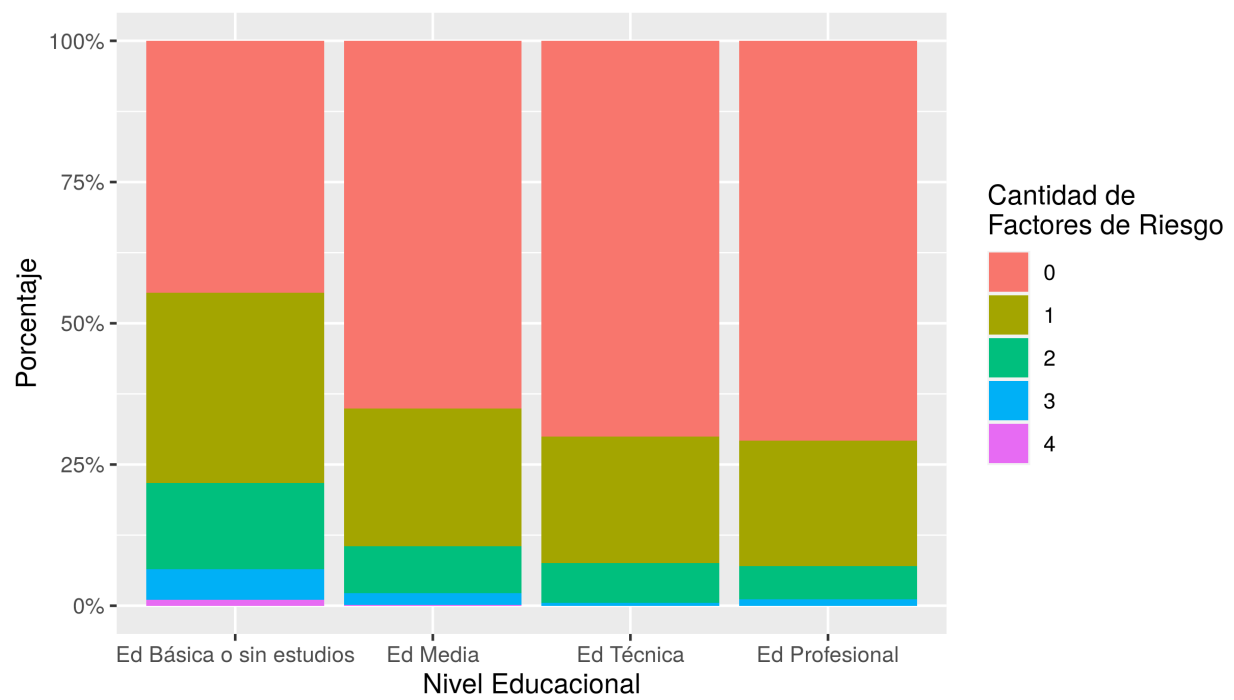
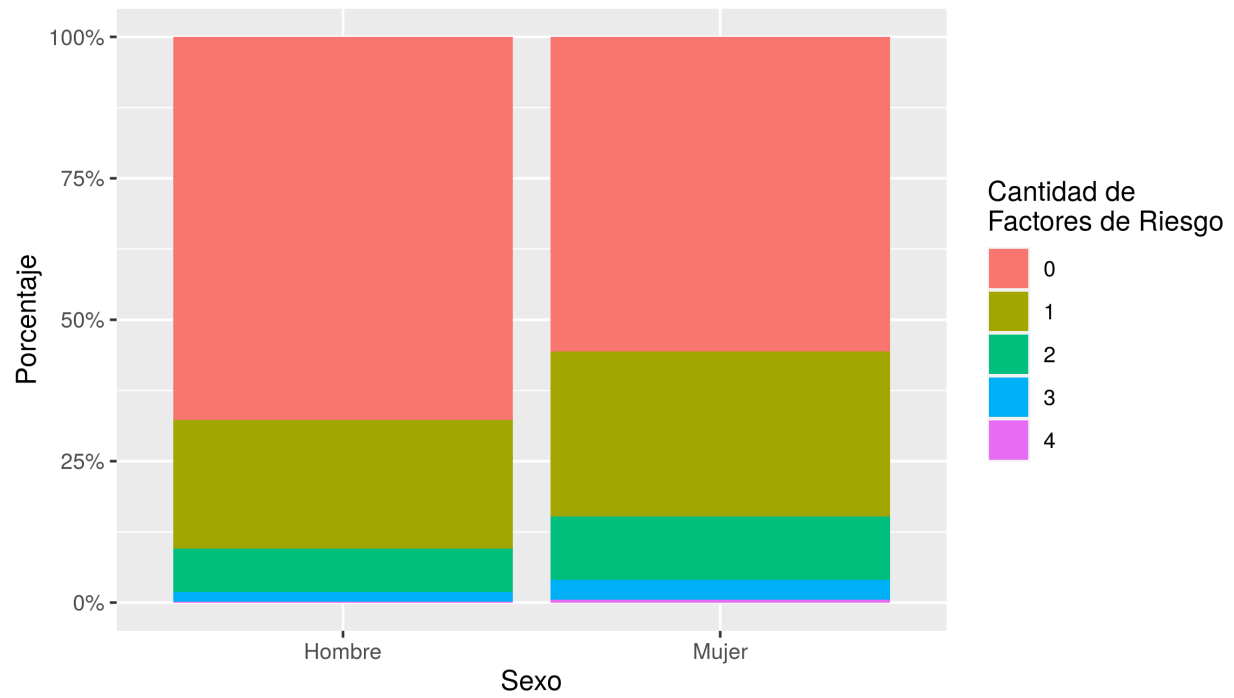
Los indicadores utilizados como determinantes sociales fueron extraídos del marco conceptual utilizado por la Organización Mundial de la Salud (Organización Mundial de la Salud, 2009) elbaorado por Solar e Irwin (2007)

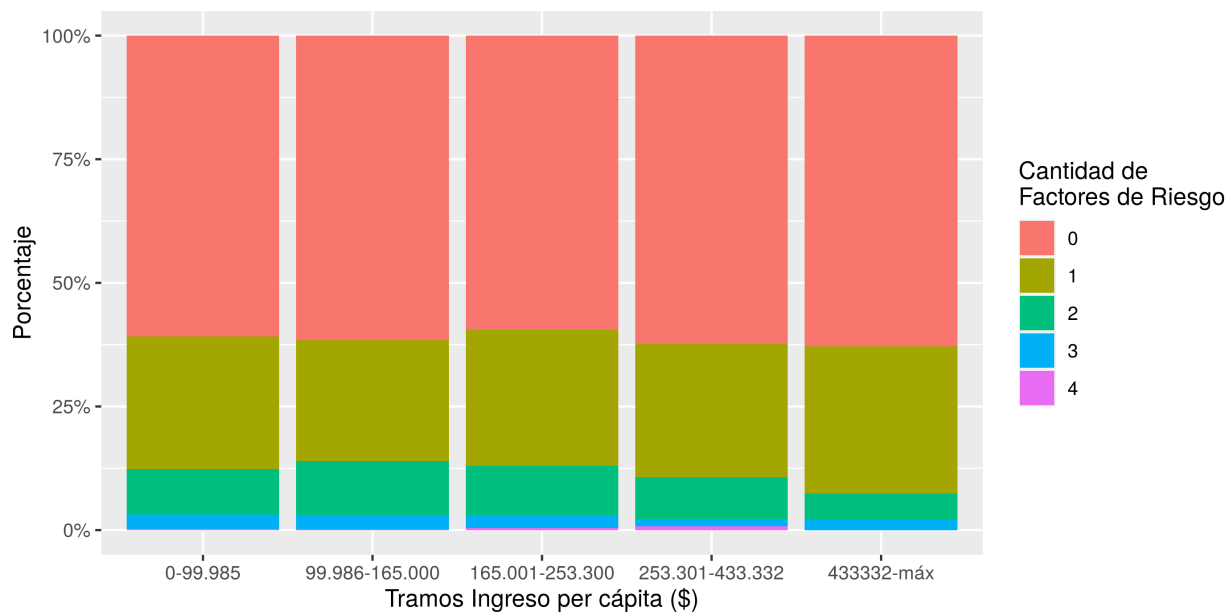
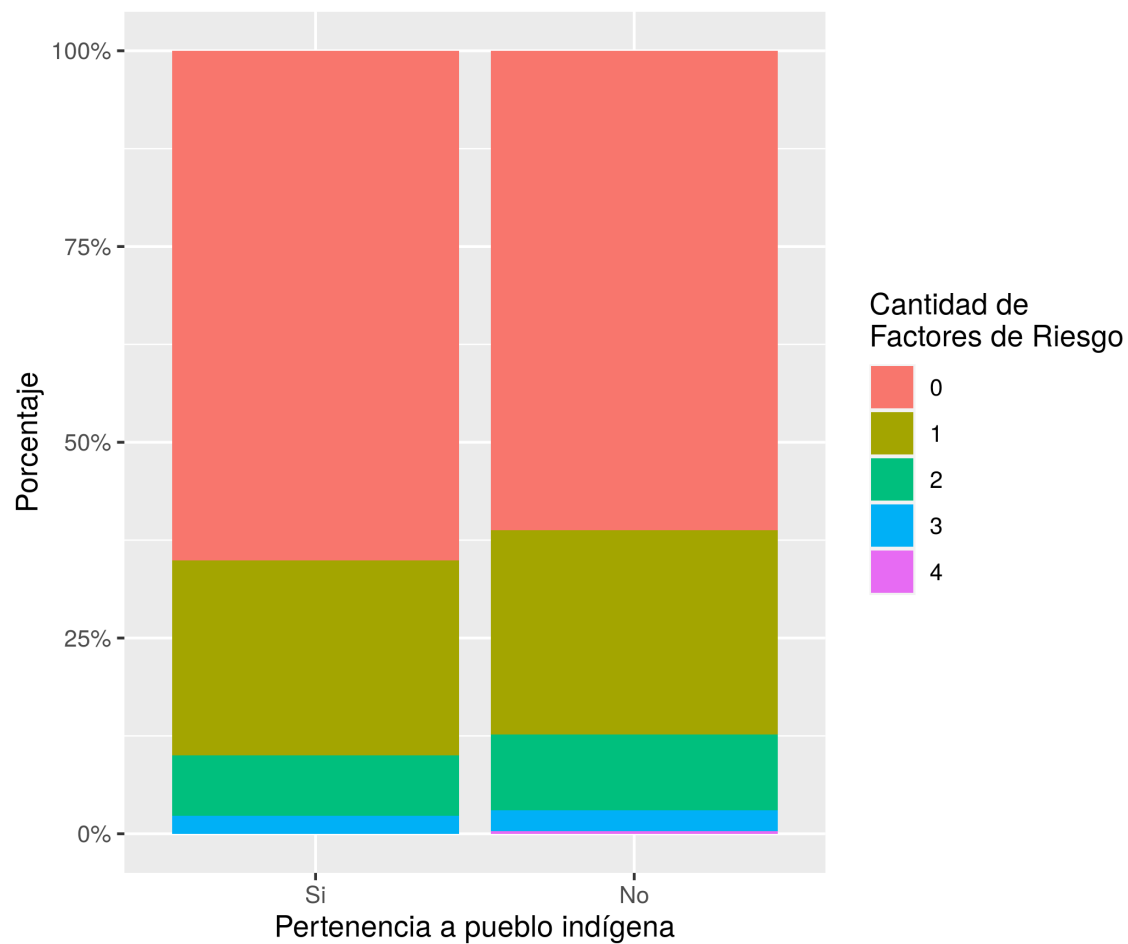
- Nivel de Ingresos
- Nivel Educacional
- Pertenencia a pueblos Indígenas
- Ingreso per cápita

Gráficos

###Gráfico 1

Porporciones





Tablas de resultados

Con la función `knitr::kable(objeto_a_imprimir)`, podemos imprimir una tabla en formato *R Markdown*. Para ello hay que tener clara la posición de los resultados en el archivo tipo “lista” que se creó en el tercer código (*3-construccion-resultados.R*).

Table 1: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según sexo

	0	1	2	3	4	Total
Hombre	4831566	1619283	548158.2	119096.3	13222.65	7131326
Mujer	4111494	2154395	826367.6	259867.2	35519.56	7387643
Total	8943060	3773677	1374525.8	378963.5	48742.20	14518969

	0	1	2	3	4	Total
Hombre	0.68	0.23	0.08	0.02	0	1
Mujer	0.56	0.29	0.11	0.04	0	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0	1

Table 2: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según Nivel Educativo

	0	1	2	3	4	Total
Ed Básica o sin estudios	1522875.44	1148475.31	522442.71	184403.40	35804.77	3414001.6
Ed Media	4646730.30	1739797.46	595196.52	146640.29	12937.44	7141302.0
Ed Técnica	1149824.20	366514.54	116365.00	7898.72	0.00	1640602.5
Ed Profesional	1583146.87	495130.12	131874.44	25300.04	0.00	2235451.5
<NA>	40483.43	23759.76	8647.14	14721.07	0.00	87611.4
Total	8943060.23	3773677.20	1374525.81	378963.52	48742.20	14518969.0

	0	1	2	3	4	Total
Ed Básica o sin estudios	0.45	0.34	0.15	0.05	0.01	1
Ed Media	0.65	0.24	0.08	0.02	0.00	1
Ed Técnica	0.70	0.22	0.07	0.00	0.00	1
Ed Profesional	0.71	0.22	0.06	0.01	0.00	1
<NA>	0.46	0.27	0.10	0.17	0.00	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0.00	1

#Anexos

Table 3: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según pertenencia a pueblo indígena

	0	1	2	3	4	Total
Si	820680.2	314254.2	97196.95	28668.35	0.0	1260800
No	8122380.1	3459423.0	1277328.86	350295.18	48742.2	13258169
Total	8943060.2	3773677.2	1374525.81	378963.52	48742.2	14518969

	0	1	2	3	4	Total
Si	0.65	0.25	0.08	0.02	0	1
No	0.61	0.26	0.10	0.03	0	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0	1

Table 4: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según Tramos de Ingresos per cápita

	0	1	2	3	4	Total
0-99.985	2594939.0	1147073.1	392736.57	121007.12	10878.28	4266634.0
99.986-165.000	2086997.9	830435.2	369187.83	98624.33	5168.83	3390414.2
165.001-253.300	1210298.6	560614.6	201849.60	53082.78	8396.29	2034241.9
253.301-433.332	834515.1	361070.3	113929.26	18549.22	10839.26	1338903.2
433332-máx	527130.7	249632.0	44374.91	17849.77	0.00	838987.4
<NA>	1689178.9	624851.9	252447.64	69850.31	13459.55	2649788.3
Total	8943060.2	3773677.2	1374525.81	378963.52	48742.20	14518969.0

	0	1	2	3	4	Total
0-99.985	0.61	0.27	0.09	0.03	0.00	1
99.986-165.000	0.62	0.24	0.11	0.03	0.00	1
165.001-253.300	0.59	0.28	0.10	0.03	0.00	1
253.301-433.332	0.62	0.27	0.09	0.01	0.01	1
433332-máx	0.63	0.30	0.05	0.02	0.00	1
<NA>	0.64	0.24	0.10	0.03	0.01	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0.00	1

Referencias

Espinosa, O. A., Zanetti, A. dos S., Antunes, E. F., Longhi, F. G., Matos, T. A. de, & Battaglini, P. F. (2020). Prevalence of comorbidities in patients and mortality cases affected by SARS-CoV2: A systematic review and meta-analysis. *Revista Do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, 62, e43. <https://doi.org/10.1590/s1678-9946202062043>

Organización Mundial de la Salud (Ed.). (2009). *Subsanar las desigualdades en una generación: alcanzar la equidad sanitaria actuando sobre los determinantes sociales de la salud*. OMS.

Solar, O., & Irwin, A. (2007). *A conceptual framework for action on the social determinants of health. Social Determinants of Health Discussion Paper 2 (Policy and Practice)*.