

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Sociales
Magíster en Ciencias Sociales, mención Sociología de la Modernización

Herramientas para la Investigación Social Cuantitativa:
Ciencia Abierta y Software Libre
Primera Entrega

Eduardo Peña Ortiz

Objetivo principal

Observar distribuciones por sexo y comuna de algunos factores de alto riesgo para desarrollar cuadros graves de COVID-19 en personas de 15 años y más que residen en Chile.

Fuente de datos a utilizar

Encuesta Nacional de Salud (ENS) 2016-2017.

Aspectos técnicos relevantes de la ENS

- Organismo Ejecutor: Departamento de Salud Pública, y Centro de Encuestas y Estudios Longitudinales (CEEL), Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC).
- Tipo de Estudio: Encuesta presencial en hogares realizada por encuestadores y profesionales de salud (as).
- Período de trabajo de campo: Agosto 2016 a marzo 2017
- Población objetivo: Personas de 15 años y más, chilenas o extranjeras que residen habitualmente en viviendas particulares ocupadas, localizadas en zonas urbanas y rurales de las quince regiones de Chile.
- Representatividad: Nacional, regional y Urbano/Rural.
- Tamaño muestral 6.233 encuestados, de los cuales 5.520 cuentan con exámenes de laboratorio de acuerdo a protocolo.
- Error muestral: Error absoluto de muestreo de 2,6% a nivel nacional, raíz del efecto de diseño de 1,797, estimaciones con 95% de confianza y error relativo inferior a 30%.
- Tasa de respuesta y participación: Tasa de respuesta en la vivienda RR1 = 66% (67% de elegibles) y tasa de participación 90,2%.

Variables de análisis

En este trabajo se utilizaron datos provenientes de la aplicación de dos cuestionarios:

- Formulario F1: corresponden al cuestionario aplicado por encuestador en la primera visita a todas las personas seleccionadas en la muestra principal ENS. (6.233)
- Formulario F2: corresponde a cuestionarios y mediciones biofisiológicas aplicados por enfermera en la segunda visita a todas las personas seleccionadas en la muestra principal ENS. (5.520).

Descripción de la variable	Nombre en base original	Nuevo nombre	Valores y recodificación	Nivel de Medición
Factor de Expansión Formulario 1	Fexp_F1p_Corr	factor1	Números simples para ponderación	No Aplica
Factor de Expansión Formulario 2	Fexp_F2p_Corr	factor2	Números simples para ponderación	No Aplica
Factor de Expansión Cruces Formulario 1 y 2	Fexp_F1F2p_Corr	factor1x2	Números simples para ponderación	No Aplica
Sexo	Sexo	sexo	1= hombre, 2 = mujer.	Nominal
Comuna	Comuna	comuna	Nombre de la Comuna	Nominal
Edad Codificada por Tramo	Edad_Codificada	edad	Recodificada a 2 tramos: menor de 65 o 65 o más	Ordinal
Enfermedad Pulmonar Crónica Autoreportada	m9p17A	plmnr_cronc	1.Sí 0.No	Nominal
Asma Autoreportada	m9p18A	asma	1.Sí 0.No	Nominal
Hipertensión Arterial Autorportada	h2	hta	1.Sí 0.No	Nominal

Base de datos, Manual de Uso y Libro de Códigos obtenidos de página web:
Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile. *Bases de datos*.
<http://epi.minsal.cl/bases-de-datos/>