



CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

CÁTEDRA: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

PERIODO ACADÉMICO: 2025-1S

Docente: Ms. Josué Orozco



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

EPIDEMIOLOGIA

E. ANALITICA



Por qué ?



E. DESCRIPTIVA

Quién ?

Dónde ?

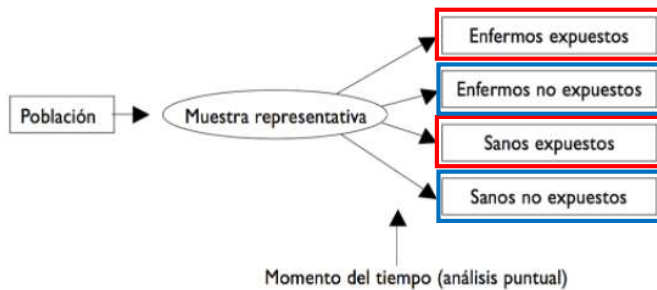
Cuándo ?



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO



ESTUDIOS TRANSVERSALES



- Rápida ejecución
- Menos costoso
- Menos complejo en relación a otros diseños epidemiológicos



- Procedimiento observacional **sin seguimiento**
- Valoración de la exposición y el efecto miden al mismo tiempo
- Ejemplo: Censo → la población se valora en un día concreto

- No aptos para análisis de asociaciones causales
- Poco útiles para enfermedades y condiciones raras
- No permite el cálculo de tasas de incidencia



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Volumen 99 e202501002

Recepción: 7/2/2024

Aceptación: 7/1/2025

Publicación: 24/1/2025

ORIGINAL 22 páginas

VERSIÓN EN LÍNEA



Determinación del nivel de salud autopercebido pospandemia en la población adulta de Andalucía Oriental: un estudio transversal

MÉTODOS // Se desarrolló un diseño de estudio transversal y observacional. Se incluyeron como participantes a toda la población adulta mayor de dieciocho años que fueran residentes en las provincias de Granada, Almería y/o Jaén a fecha de 1 de enero de 2023 hasta el 20 de febrero de 2023. A cada participante se le pasó el cuestionario de salud validado 36-item Short Form Health Survey (SF-36) para medir su nivel de salud autopercebida. Se realizó un análisis descriptivo de todas las variables incluidas en el estudio mediante el programa estadístico SPSS v.22.

CONCLUSIONES // El estudio del nivel de salud autopercebido de la población tiene como objetivo mejorar el sistema sanitario y, a su vez, aumentar el bienestar mental, social y físico de la población, evitando las secuelas producidas por la pandemia de la COVID-19 en los próximos años.



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

ESTUDIOS ECOLÓGICOS

- La unidad de medida es un grupo de personas

PEQUEÑO



GRANDE

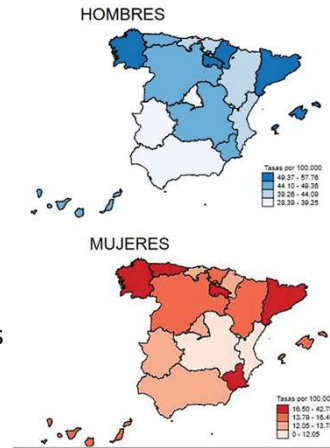


- Baratos y factibles
- Útiles para generar hipótesis

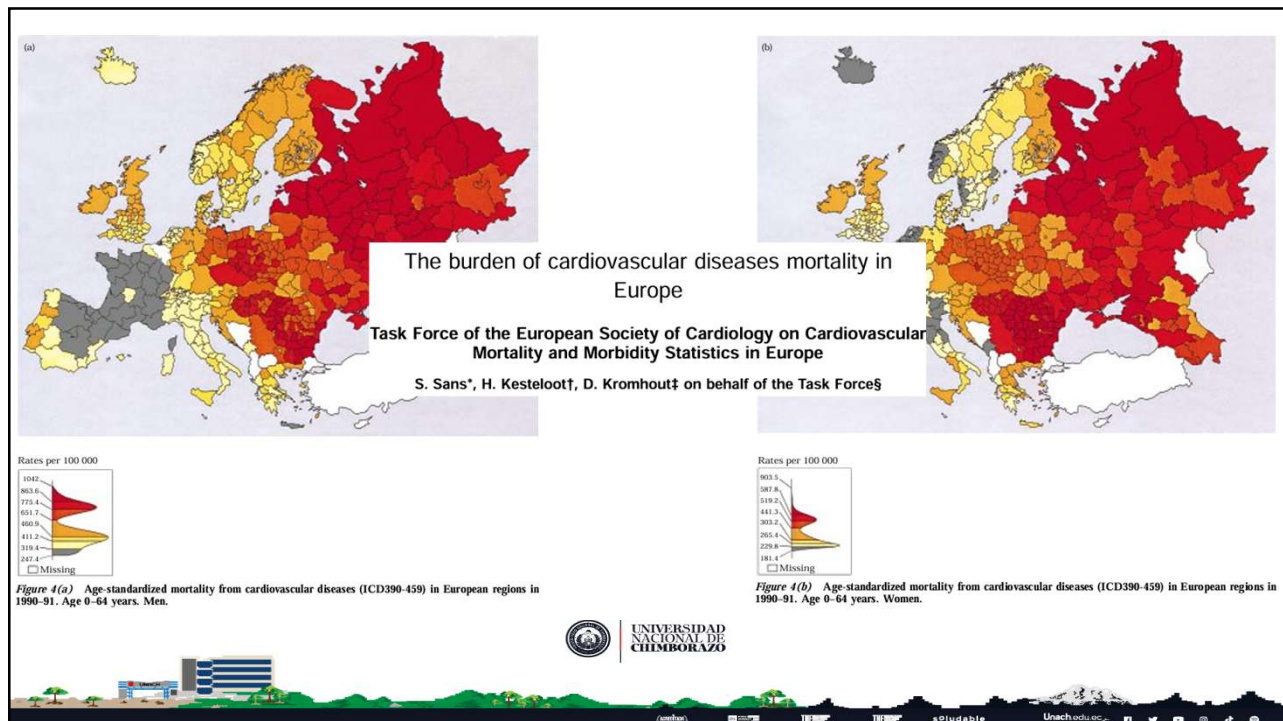


- Se utilizan estadísticas generales, como tasas de enfermedad o exposición ambiental.
- Comparar cambios temporales y geográficos.

- Difícil separar distintos efectos de dos o más exposiciones
- Posible falacia ecológica



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

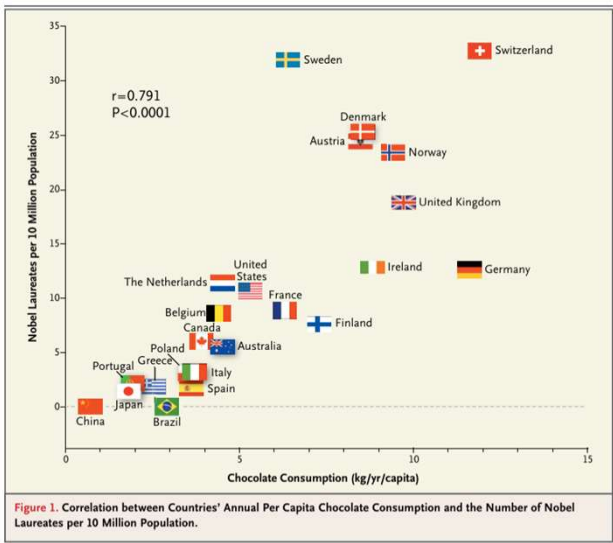
OCCASIONAL NOTES

Chocolate Consumption, Cognitive Function, and Nobel Laureates

Franz H. Messerli, M.D.

RESULTS

There was a close, significant linear correlation ($r=0.791$, $P<0.0001$) between chocolate consumption per capita and the number of Nobel laureates per 10 million persons in a total of 23 countries (Fig. 1). When recalculated with the exclusion of Sweden, the correlation coefficient increased to 0.862. Switzerland was the top performer in terms of both the number of Nobel laureates and chocolate consumption. The slope of the regression line allows us to estimate that it would take about 0.4 kg of chocolate per capita per year to increase the number of Nobel laureates in a given country by 1. For the United States,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

COMUNICACIÓN DE UN CASO

CASE REPORT

Open Access

Lost in another language: a case report

Husam K. Z. Salamah^{1,2*}, Eva Mortier¹, Renske Wassenberg¹ and Jacqueline J. M. H. Strik^{1,2}

Abstract

Background: In foreign language syndrome, patients switch from their native language and fixate for a period of time on a second language. There have been few reported cases. The language switch typically occurs postoperatively and spontaneously resolves after a short period of time. The primary cause of this switching remains unclear. There is speculation about the involvement of anesthesia, but its specific influence remains unclear.

Case presentation: A 17-year-old Dutch Caucasian male lost the ability to understand and speak Dutch for 24 hours after an orthopedic surgery, combined with a brief confused state including disorientation of place and the inability to recognize his parents. During the period, he communicated in English, which he had learned during school classes but had never spoken outside of school. Further follow-up, including neuropsychological examination, revealed no indication of cognitive impairment.

Conclusions: The exact pathophysiology of foreign language syndrome remains unclear, most specifically whether it is a syndrome of its own or a phenotype of emergence delirium. There is still much to be learned, and further research is needed.

Keywords: Language switch, Foreign language syndrome, Anesthesia, Emergence delirium, Postoperative, Non-native, Case report

○ Se documenta un caso específico con información clínica, antecedentes y evolución.

○ Se basa en datos clínicos, entrevistas y registros médicos.

○ No permite establecer relaciones causales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO





¿PREGUNTAS?



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO



¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

