



Super Nota

Nombre del alumno: Jhonatan Noe Herrera Santiago

Temas: Estudios Ecológicos

parcial: 2

Nombre de la materia: Epidemiología I

Catedrático: QFB Ender Fabian Toledo Alcázar

Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 2

Estudios ecológicos

¿QUE SON?

Son estudios donde la unidad de análisis son poblaciones, grupos de personas o unidades geográficas. Se mide la exposición y el efecto a nivel agregado, no individual.



IMPORTANCIA

permiten estudiar grandes poblaciones, realizar comparaciones y estimar el riesgo atribuible poblacional. Son útiles cuando la exposición individual es difícil de medir o los datos individuales son limitados

LÓGICA ECOLÓGICA Y CAUSALIDAD

Los estudios ecológicos pueden ayudar a comprender por qué un evento en salud tiene mayores repercusiones en un grupo humano que en otro. Se busca identificar factores contextuales que influyen en la salud de las poblaciones, como el ambiente físico y social.



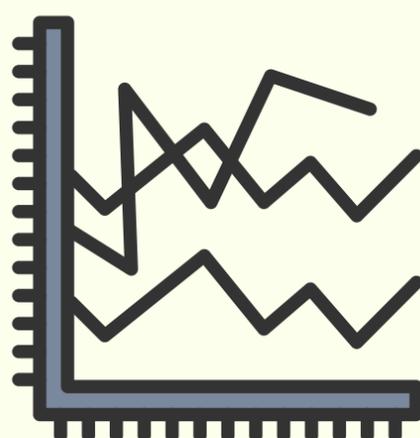
VARIABLES Y CATEGORÍAS DE ANÁLISIS

Se clasifican las variables ecológicas en agregadas o compuestas, globales y ambientales. Se destaca la importancia de las categorías en los estudios cualitativos



FALACIAS EN LA CAUSALIDAD

Se analiza el riesgo de la "falacia ecológica", que consiste en hacer inferencias sobre individuos basados en datos de población. También existen las falacias atomística, psicologista y sociologista, que se producen al hacer inferencias erróneas entre niveles de análisis diferentes.



Estudios ecológicos

USOS DE LA SALUD PÚBLICA

- Identifica variaciones en la morbilidad y mortalidad por áreas geográficas y grupos de riesgo.



- Realiza comparaciones entre sistemas de salud.



- Evalua la eficacia de intervenciones de salud pública a nivel de áreas geográficas o poblacionales.



- Explora posibles asociaciones entre exposición y resultados de salud cuando otros diseños no son posibles.

LIMITACIONES DE LOS ESTUDIOS ECOLÓGICOS

Otras variables de exposición pueden afectar la aparente asociación entre exposición y evento de interés.



- Tamaños de muestra pequeños o pocos datos disponibles.



El uso de datos agregados puede llevar a pérdida de información relevante y a inferencias erróneas (falacia ecológica).



El movimiento de individuos entre áreas geográficas puede afectar la validez de los resultados.

REFERENCIAS

Estudios ecológicos en Epidemiología. (s. f.). Evidencias En Pediatría. <https://evidenciasenpediatria.es/articulo/6831/estudios-ecologicos-en-epidemiologia>

Cely, Y. C., & Ramírez, M. E. O. (2021). Estudios ecológicos: herramienta clave para la salud pública. *Revista de Salud Pública*, 23(6), 1-6. <https://doi.org/10.15446/rsap.v23n6.94546>