

INFLUENCIA DE LA EDAD Y DIFICULTADES FUNCIONALES EN LA DEMANDA DE CONSULTAS MÉDICAS EN PERSONAS MAYORES

Paz Córdova
Rachell Fuentes
Vincent Marmor

Introducción

- **Objetivo:** analizar cómo la edad y las dificultades funcionales afectan la cantidad de consultas médicas trimestrales.
- **Fuente:** Encuesta Casen 2024.
- **Muestra:** personas de 60 años o más.
- **Metodología:**
 - Limpieza de datos
 - Creación de variables
 - Modelo de regresión lineal (MCO)



Preparación

- Se seleccionan únicamente las variables necesarias para analizar la relación entre edad, dificultades funcionales y consultas médicas.
- Se restringe la muestra a personas de 60 años o más, que es el grupo objetivo del estudio.
- Se crean variables dummy para representar si cada persona presenta o no una dificultad funcional.
- Se incorpora edad^2 para capturar posibles cambios en el efecto de la edad a medida que avanza la vejez.
- Finalmente, se estima un modelo de regresión lineal, que permite identificar qué factores tienen mayor influencia en el número de consultas médicas.

Variables de estudio

Variable dependiente

- Número de consultas médicas en los últimos 3 meses.

Variables explicativas

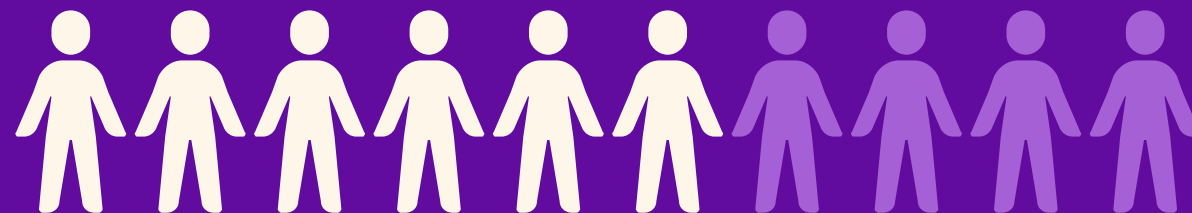
- Edad (continua)
- Edad² (para capturar no linealidad)
- Sexo
- Dependencia económica
- Dificultad visual
- Dificultad de movilidad
- Dificultad de comunicación





Estadísticas Descriptivas

- Edad promedio del grupo: 71 años.
- Cantidad promedio de consultas: 1,97.
- Dificultad de movilidad: 49%
- Dificultad visual: 41%
- Mujeres: 58.6%



Modelo Econométrico



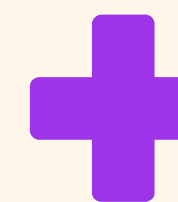
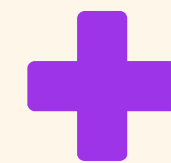
$$\text{consultasmédicastroimestrales} = \beta_0 + \beta_1 \text{edad} + \beta_2 \text{sexo} + \beta_3 \text{dep.económica} + \beta_4 \text{dif.visual} + \beta_5 \text{dif.movilidad} + \beta_6 \text{dif.comunicación} + \beta_7 \text{edad}^2 + u$$



Principales Resultados

- Dificultad movilidad: +0.18 consultas (más relevante)
- Dificultad visual: +0.15 consultas
- Dificultad comunicación: +0.16 consultas
- Dependencia económica: +0.17 consultas
- Edad: efecto positivo
- Edad²: efecto negativo → relación no lineal
- Sexo (mujer): -0.07 consultas





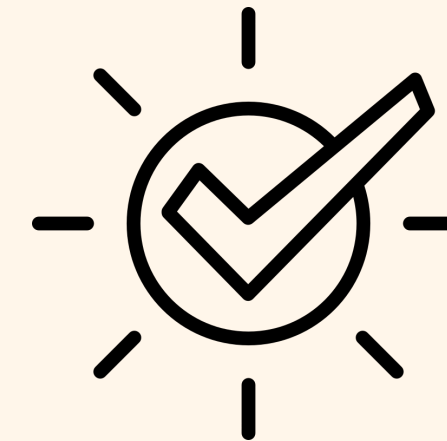
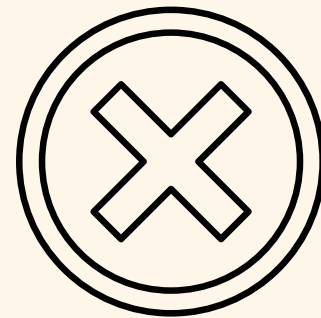
Interpretaciones

(Intercept)	0.438 (0.866)
edad	0.040+ (0.023)
sexo	-0.072*
dependencia_economica	0.167*** (0.034)
dificultad_visual	0.148 *** (0.029)
dificultad_movilidad	0.179*** (0.030)
dificultad_comunicacion	0.159*** (0.043)
edad2	-0.000+ (0.000)
Num.Obs.	12717
R2	0.012

·p < 0.1, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001



Conclusiones



Implicaciones de Política

- Priorizar programas públicos de: Rehabilitación física - Prevención de deterioro funcional.
- Apoyo a la autonomía del adulto mayor.
- La dependencia económica podría estar facilitando el acceso a consultas.

Limitaciones del Estudio

- Modelo MCO no es el más adecuado para variables de conteo.
- Futuras investigaciones: Modelos de Poisson o Binomial Negativa - Considerar más tipos de consultas médicas.

Conclusiones

- La edad y las dificultades funcionales influyen significativamente en la demanda médica.
- Mantener la salud funcional en la vejez es clave para reducir presión sobre el sistema de salud.
- La no linealidad muestra patrones diferenciales según tramo etario.



Muchas Gracias