

Presentado por E. Acosta, E. Calvo y B. Oyola

Factores de riesgo del ictus

EDA sobre predictores
clínicos y de estilo de vida



Contexto clínico

El ictus: impacto clínico y social



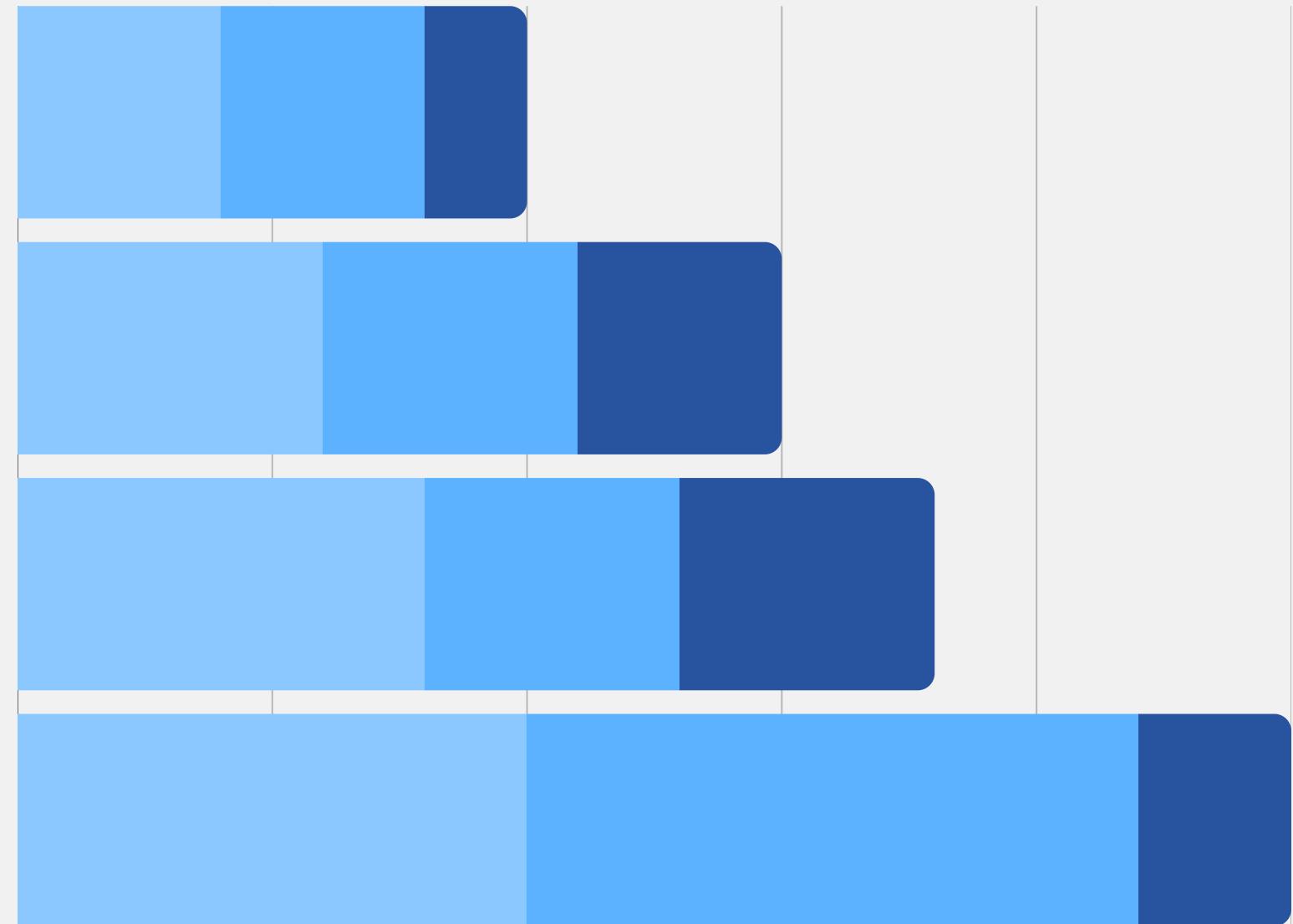
Alta
mortalidad:
2^a causa a
nivel
mundial

Principal
causa de
discapacidad
adquirida

Gran carga
para los
sistemas
sanitarios

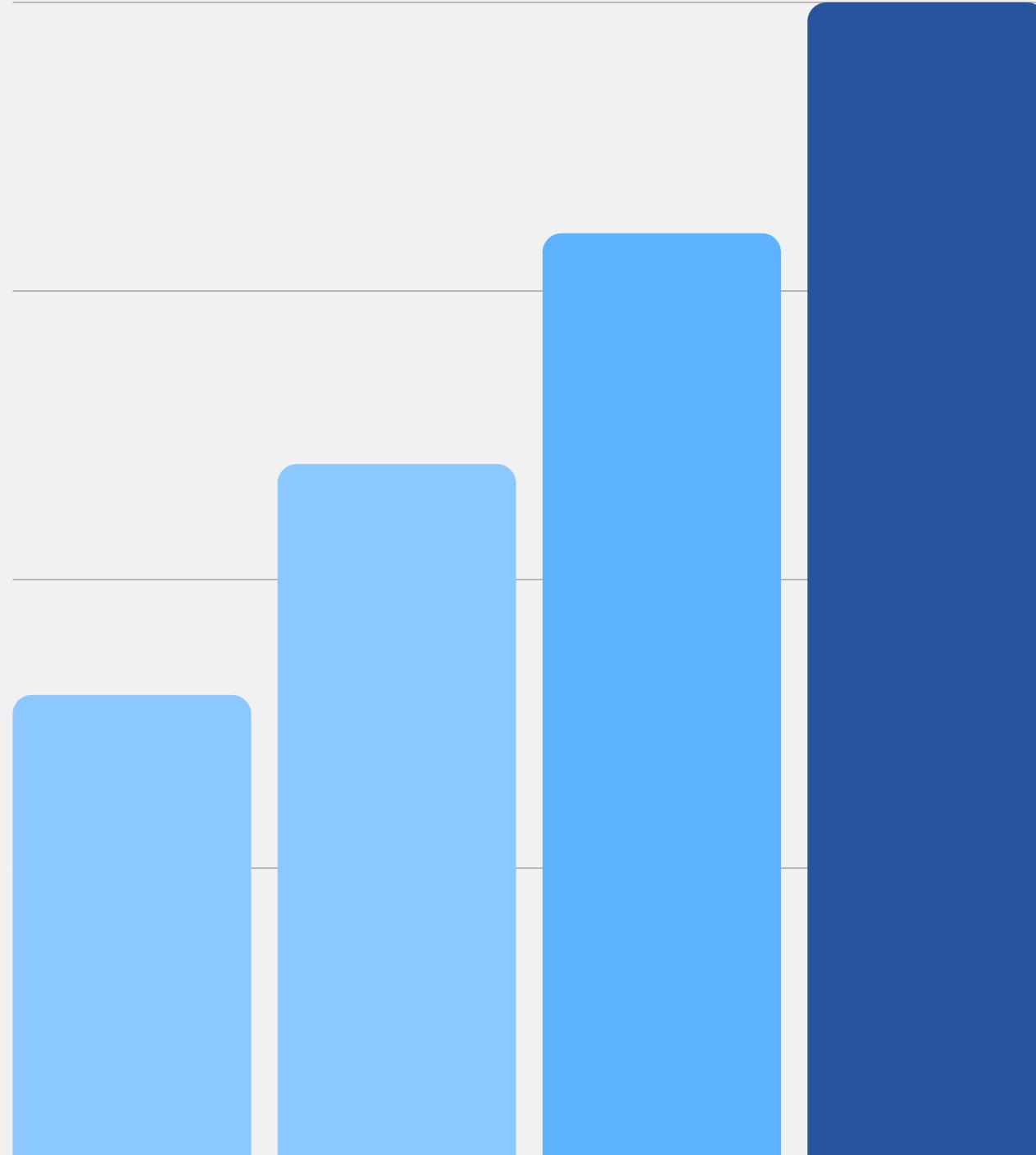
Objetivo del proyecto

Identificar patrones asociados al riesgo de ictus mediante análisis exploratorio de datos.



Datos

- **Fuente: Stroke Prediction Dataset (Kaggle)**
- **5.110 pacientes**
- **Variables clínicas y de estilo de vida**



Hipótesis

¿Qué factores de los estudiados aumentan la posibilidad de sufrir ictus?

¿Aumenta la **hipertensión arterial** la probabilidad de ictus?

¿Hay relación entre los niveles de **glucemia** y la probabilidad de sufrir ictus?

¿Hay relación entre el **IMC** y la probabilidad de ictus?

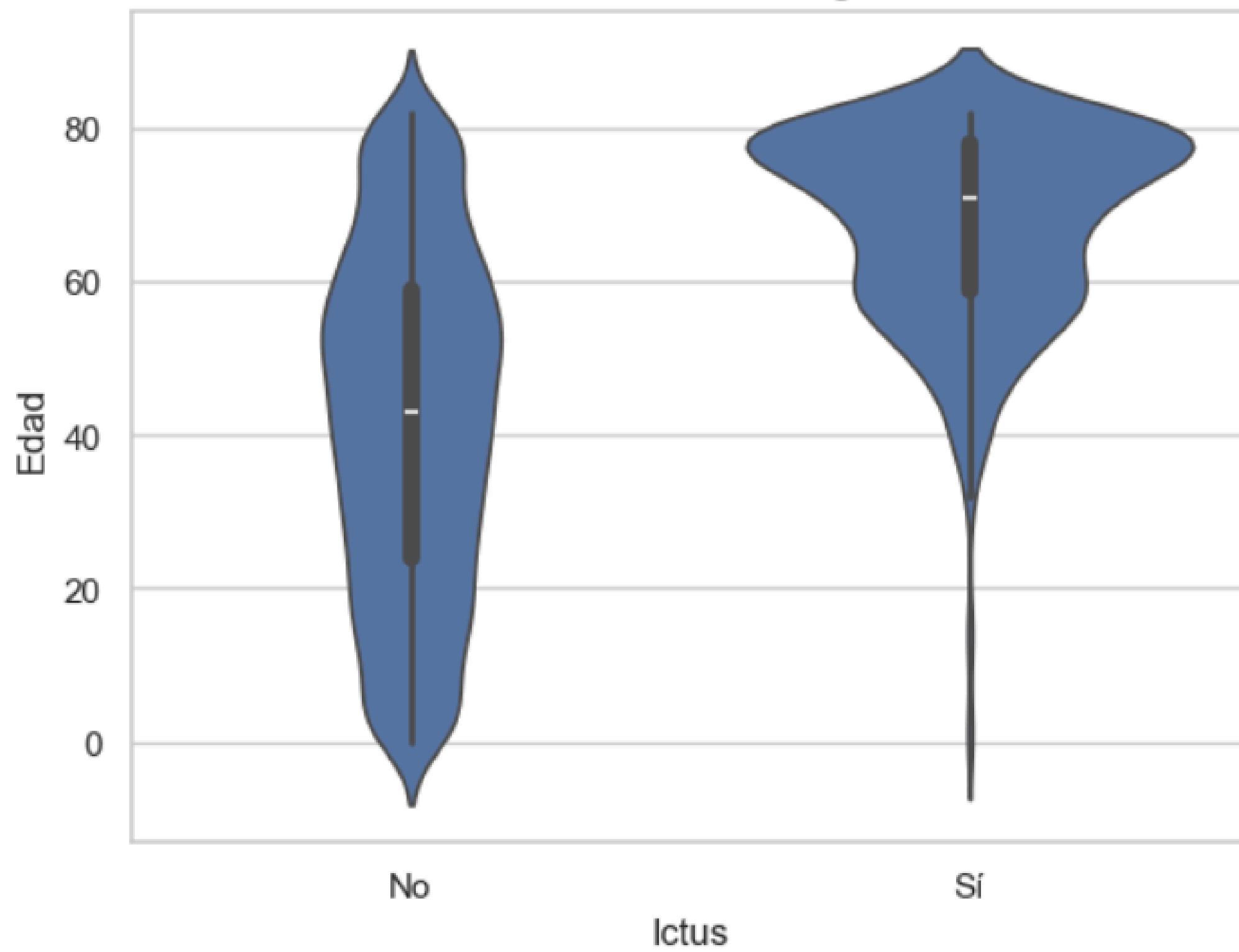
¿Hay **subgrupos** que tengan mayor riesgo de ictus?

Edad y riesgo de ictus

La edad es el principal factor no modifiable.

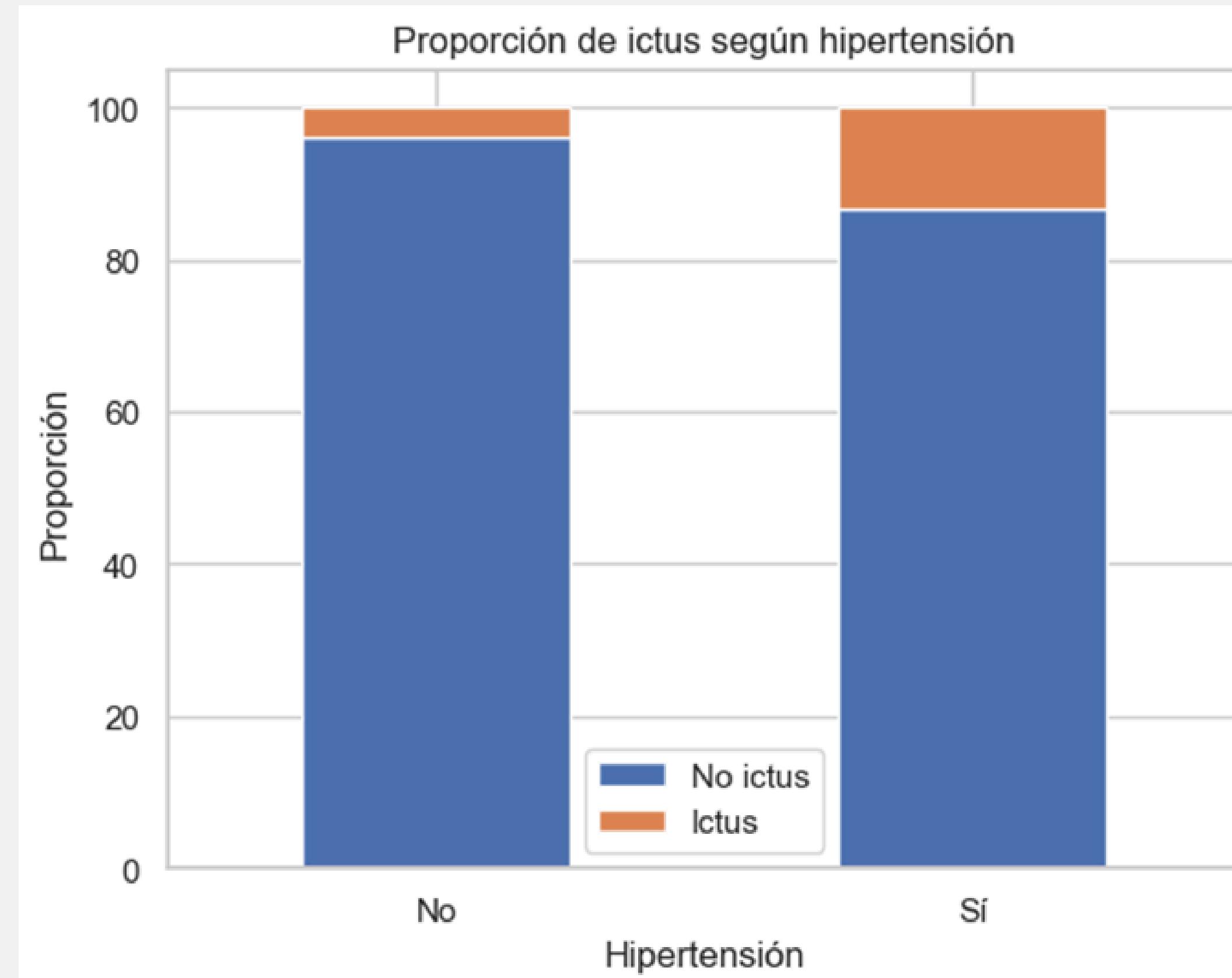
El riesgo aumenta claramente a partir de los 55 años.

Distribución de la edad según ictus



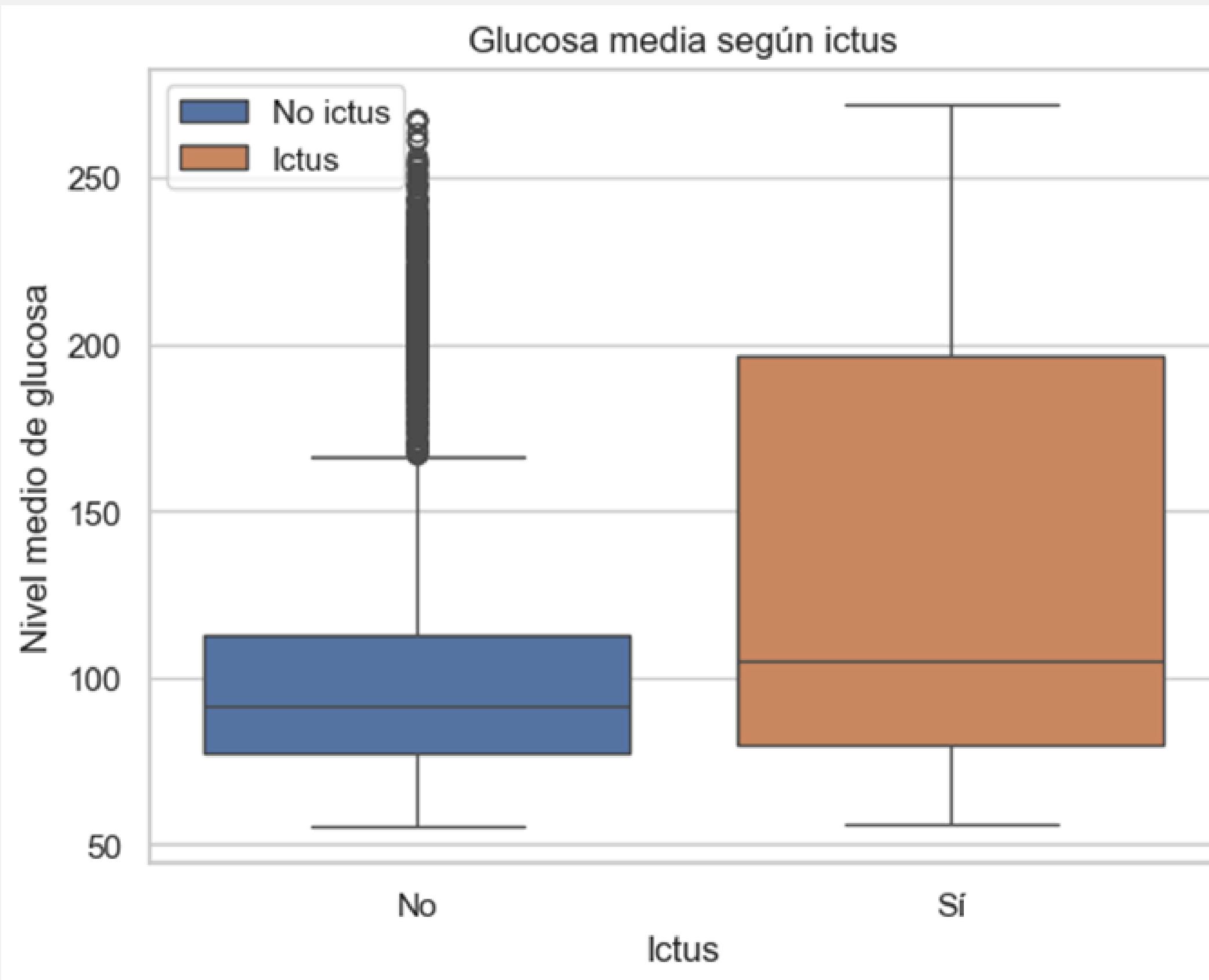
Hipertensión y riesgo de ictus

La hipertensión duplica aproximadamente el riesgo de ictus.



Glucemia y riesgo de ictus

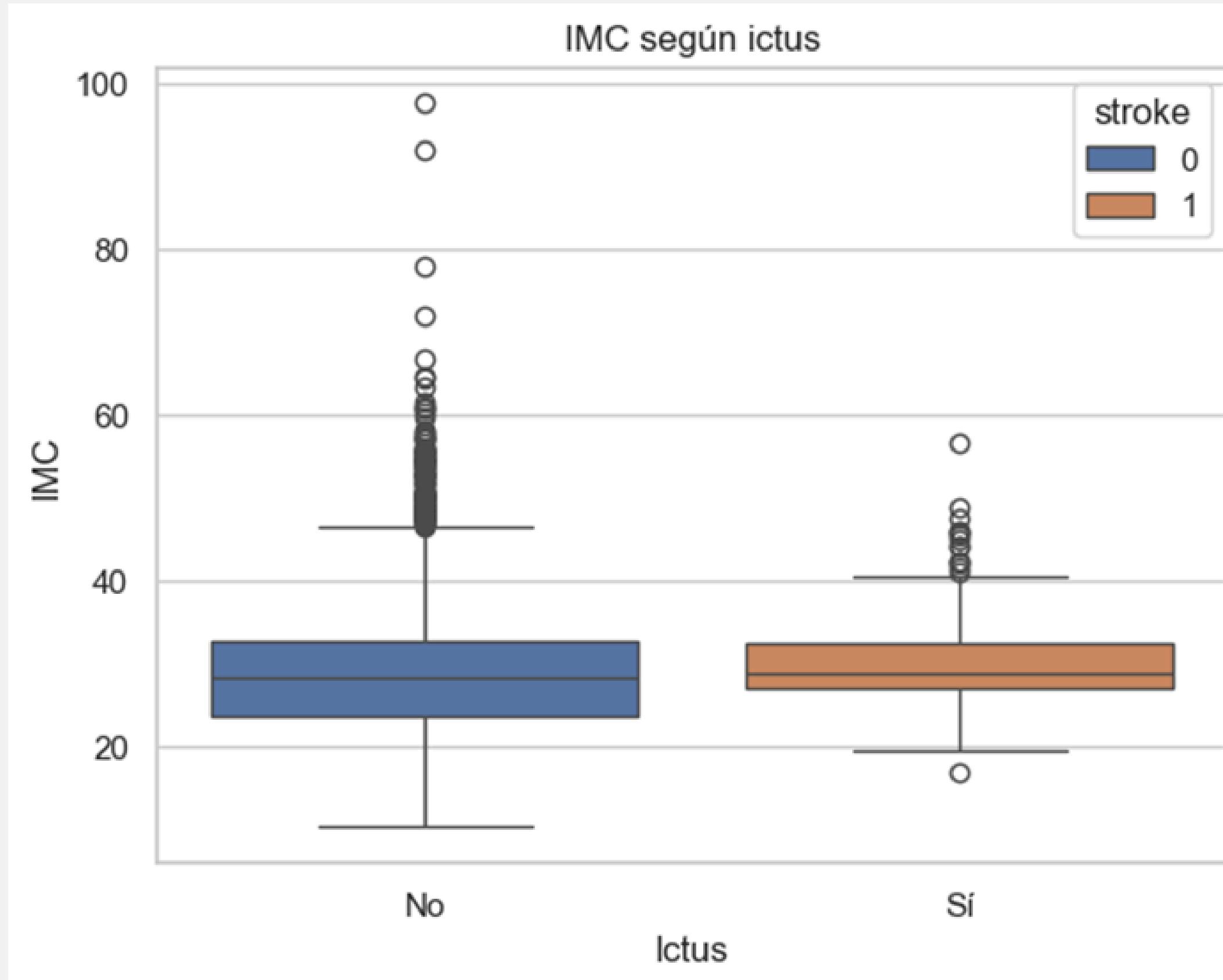
La glucemia elevada se asocia con mayor incidencia de ictus.



Variables con menor impacto

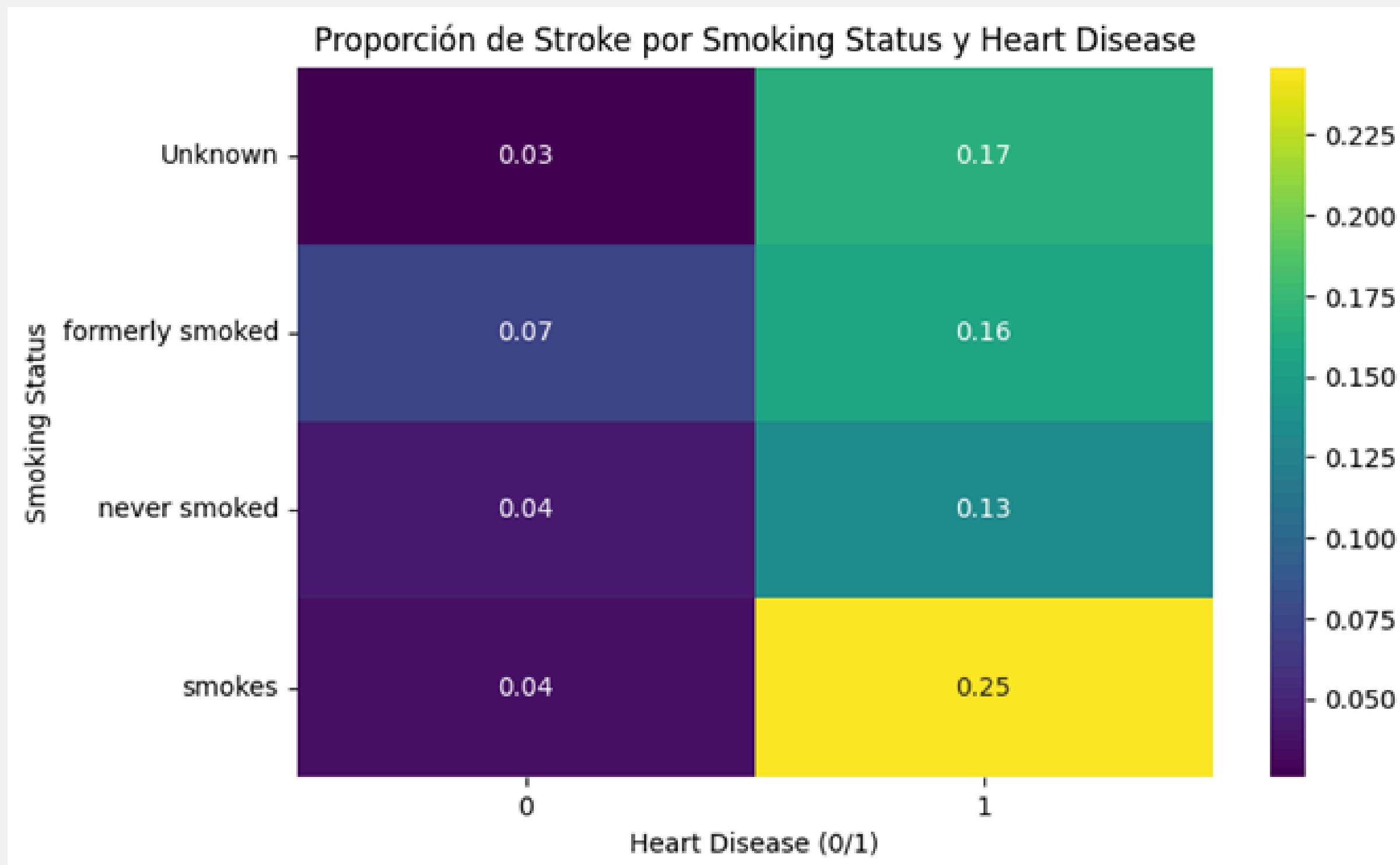
No todos los factores tienen el mismo peso.

El IMC muestra una relación más débil con el ictus.

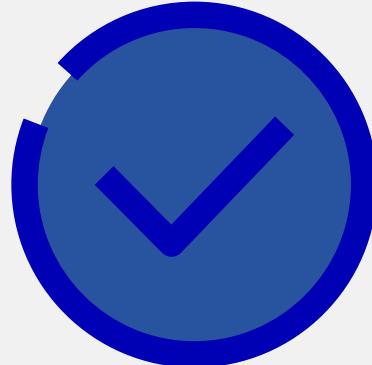


Factores combinados

El riesgo se multiplica cuando se combinan factores



Conclusiones



Edad, hipertensión y glucemia son factores determinantes



Las hipótesis iniciales se confirman

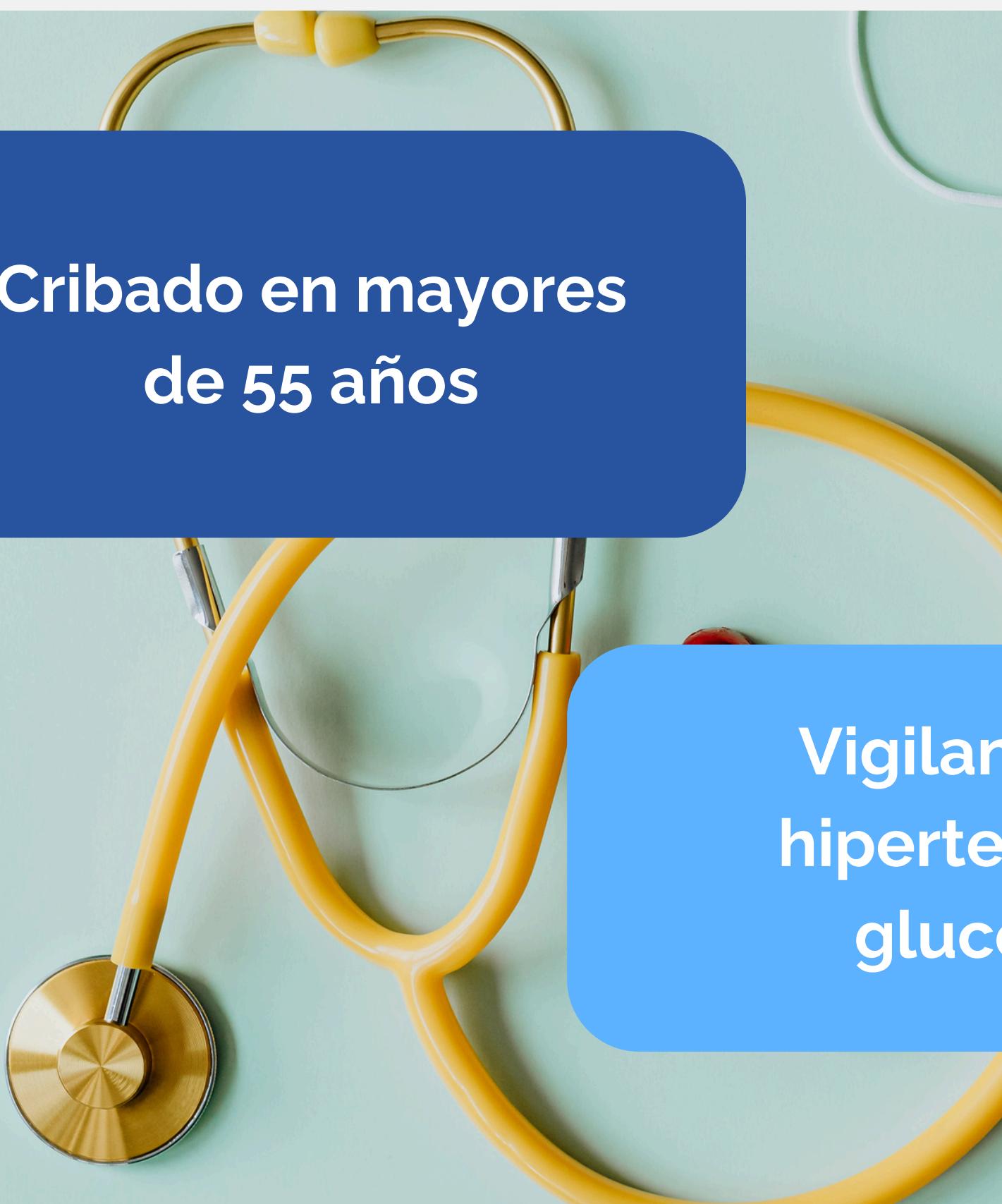


Existen oportunidades claras de prevención

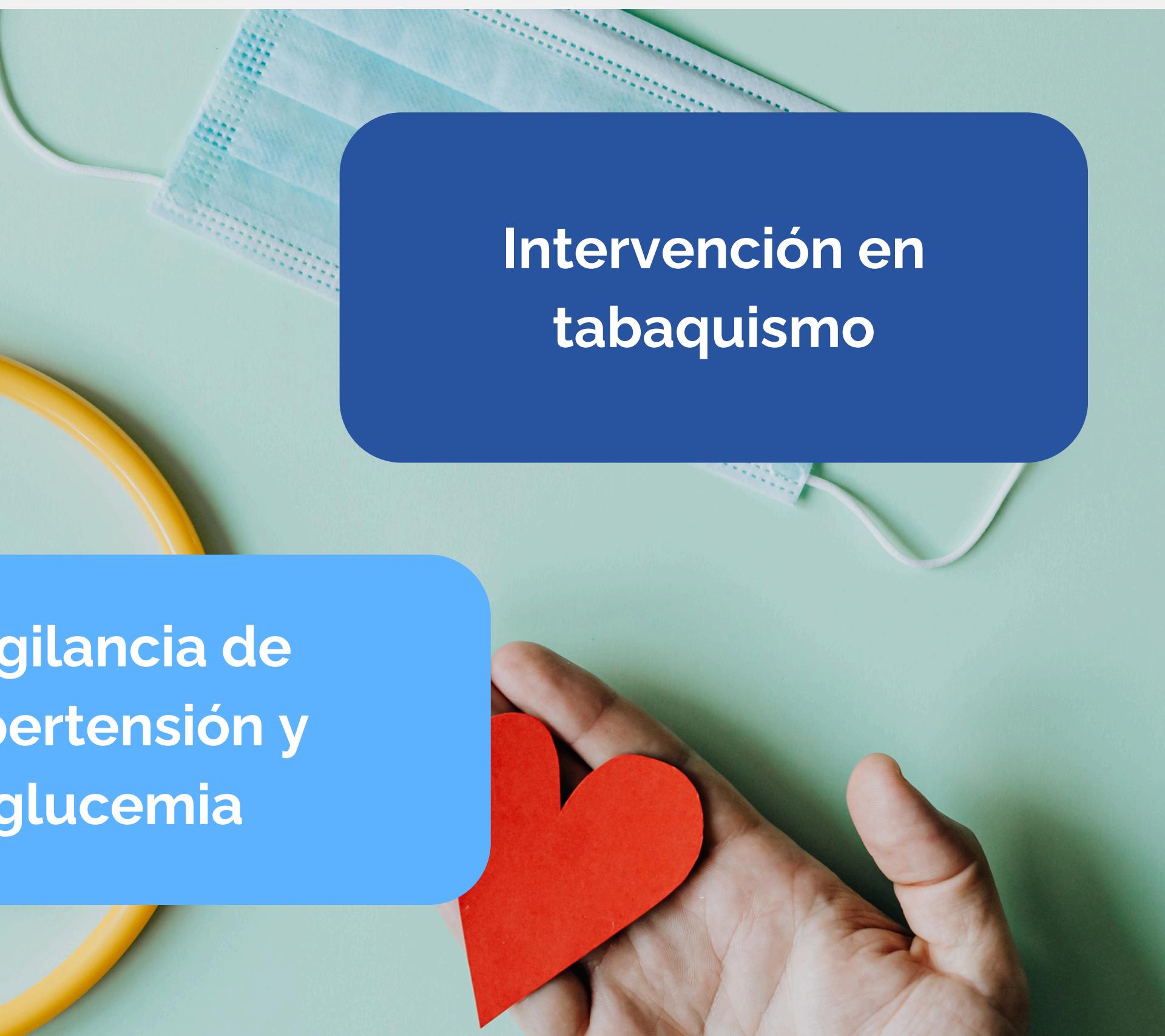
Idea clave

La prevención del ictus pasa por actuar antes sobre los factores de riesgo vulnerables de intervención

Recomendaciones prácticas



Cribado en mayores
de 55 años



Intervención en
tabaquismo



Vigilancia de
hipertensión y
glucemia



Muchas
gracias por
su atención