

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



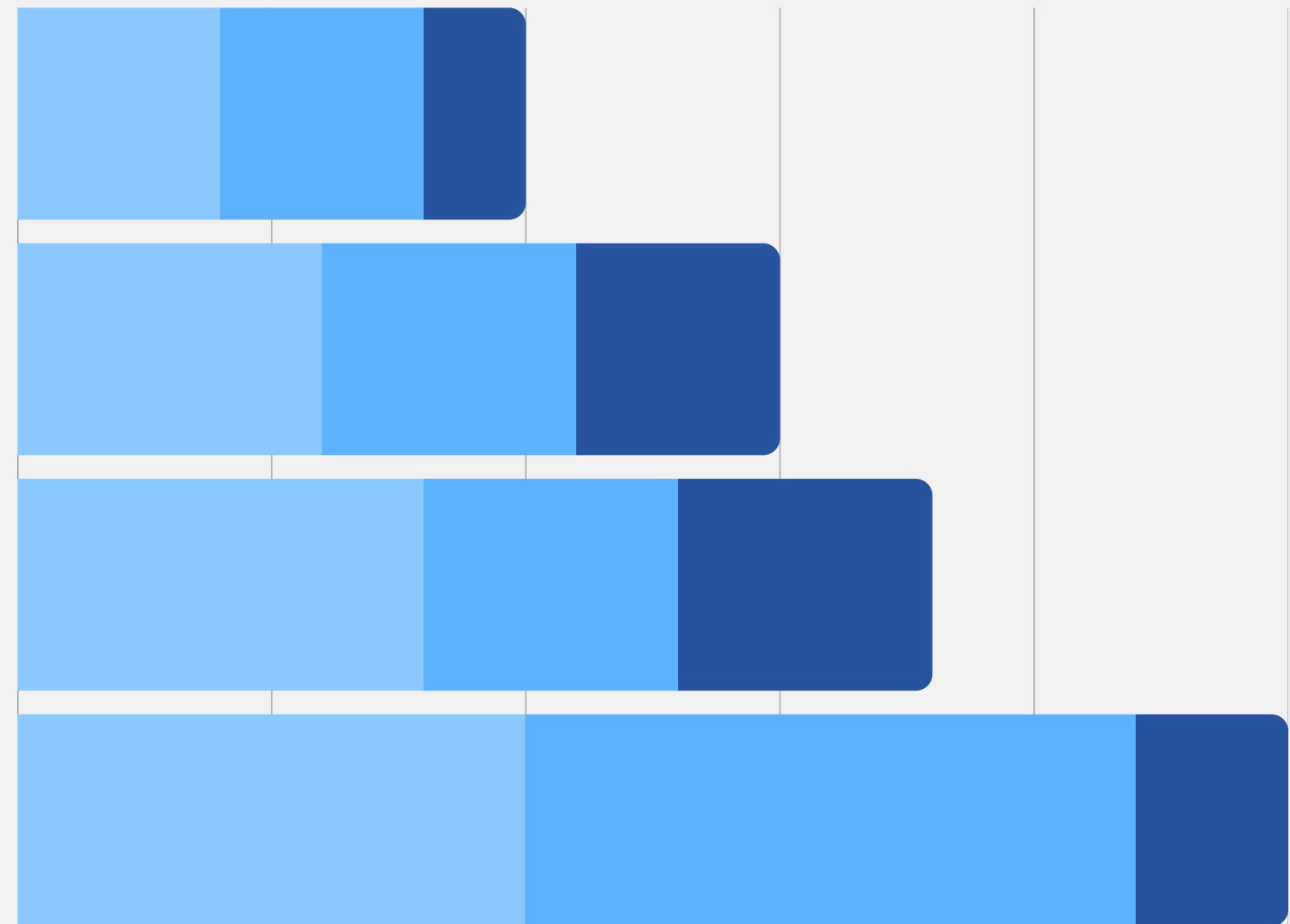
Alta  
mortalidad:  
2<sup>a</sup> causa a  
nivel  
mundial

Principal  
causa de  
discapacidad  
adquirida

Gran carga  
para los  
sistemas  
sanitarios

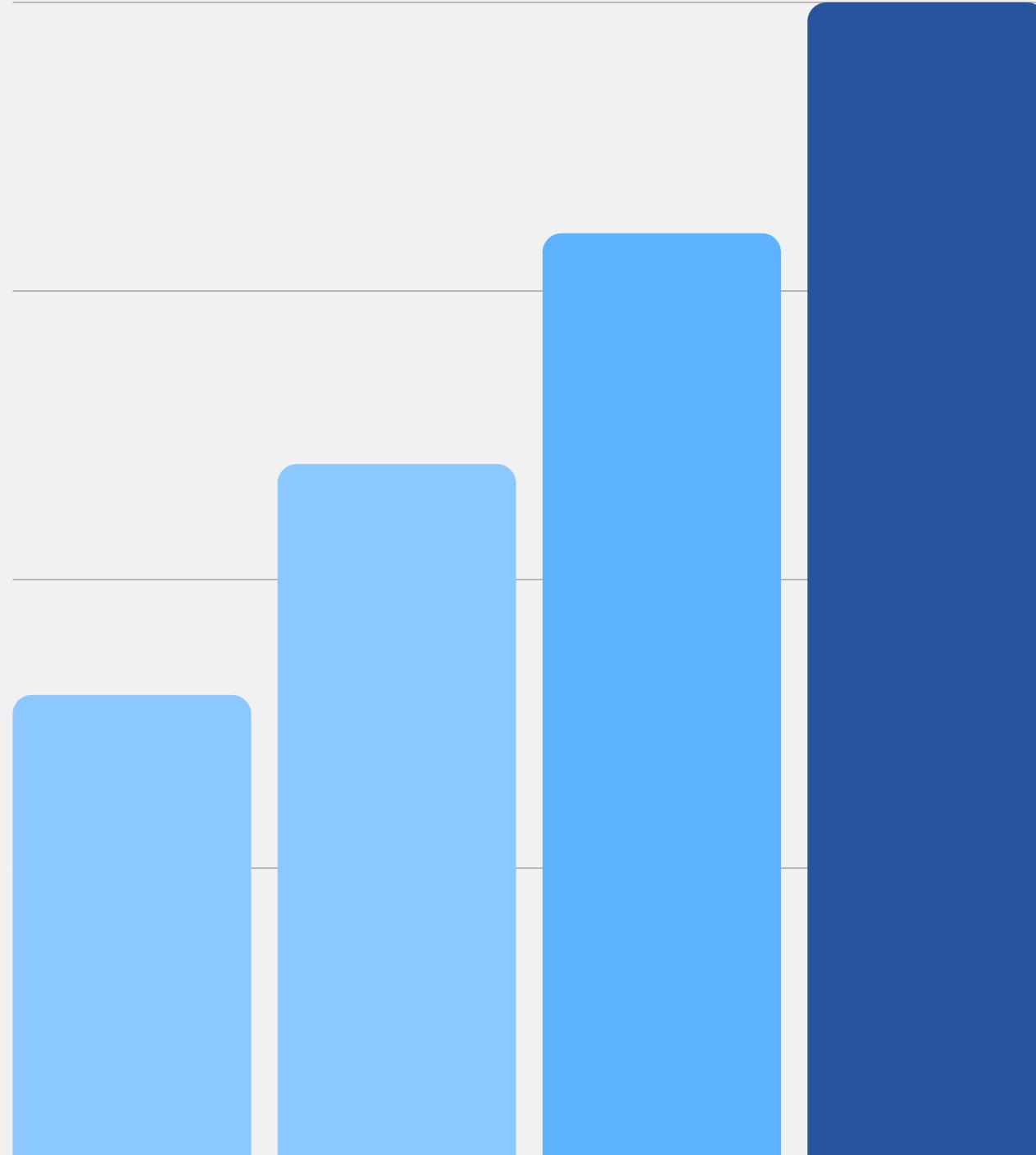
# Objetivo del proyecto

**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?

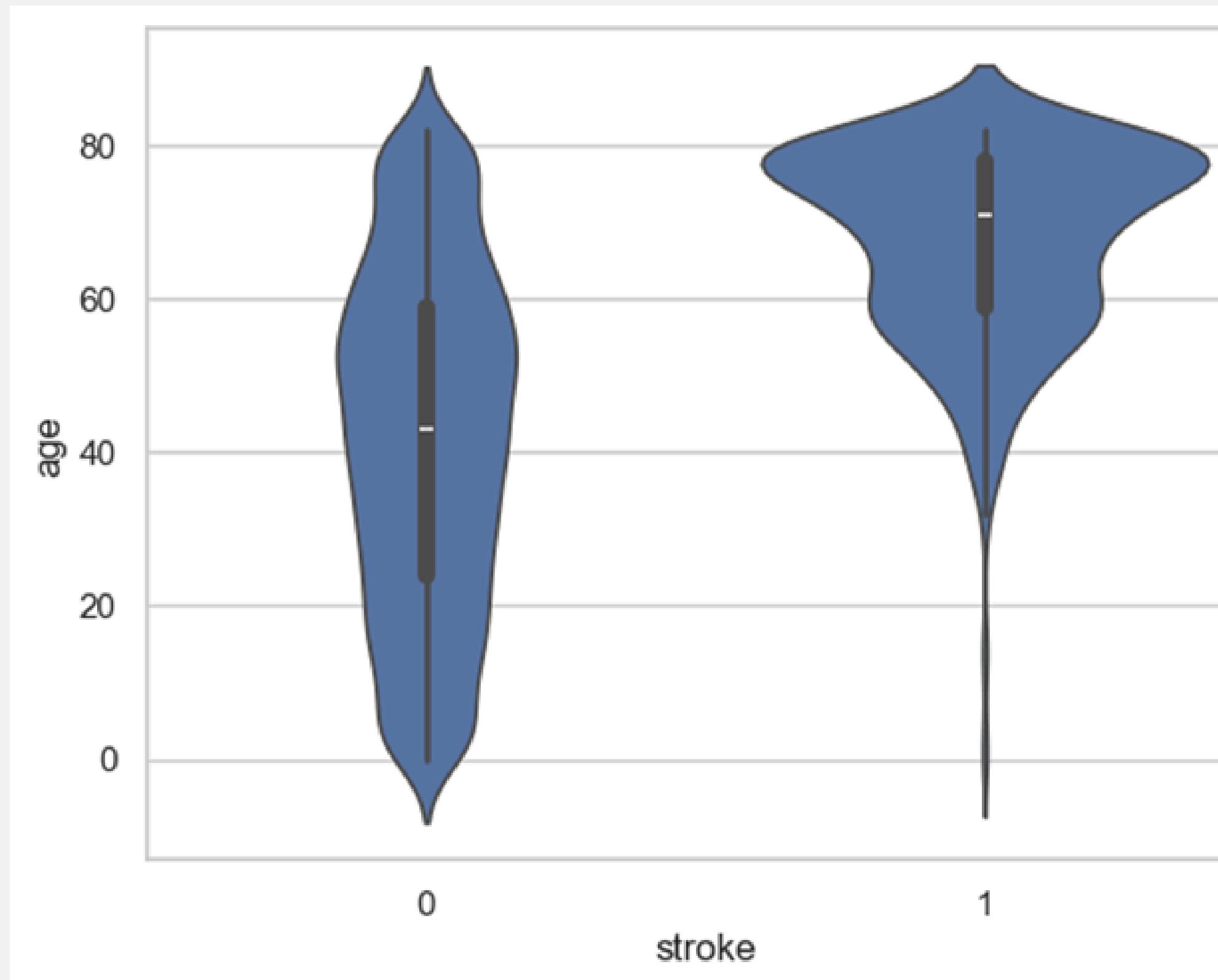
¿Hay relación entre el **IMC** y la probabilidad de ictus?

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

# Edad y riesgo de ictus

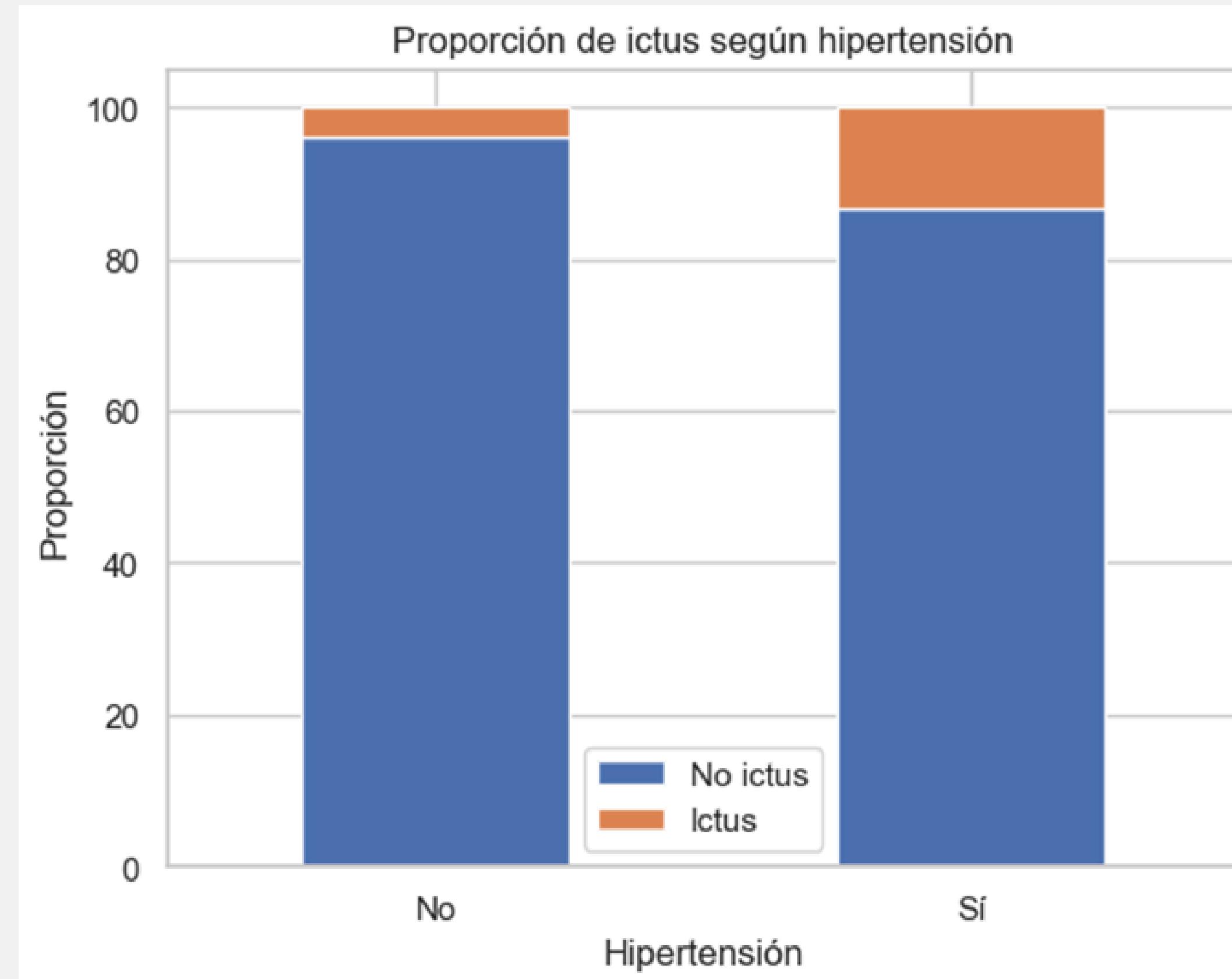
**La edad es el principal factor no modifiable.**

**El riesgo aumenta claramente a partir de los 55 años.**



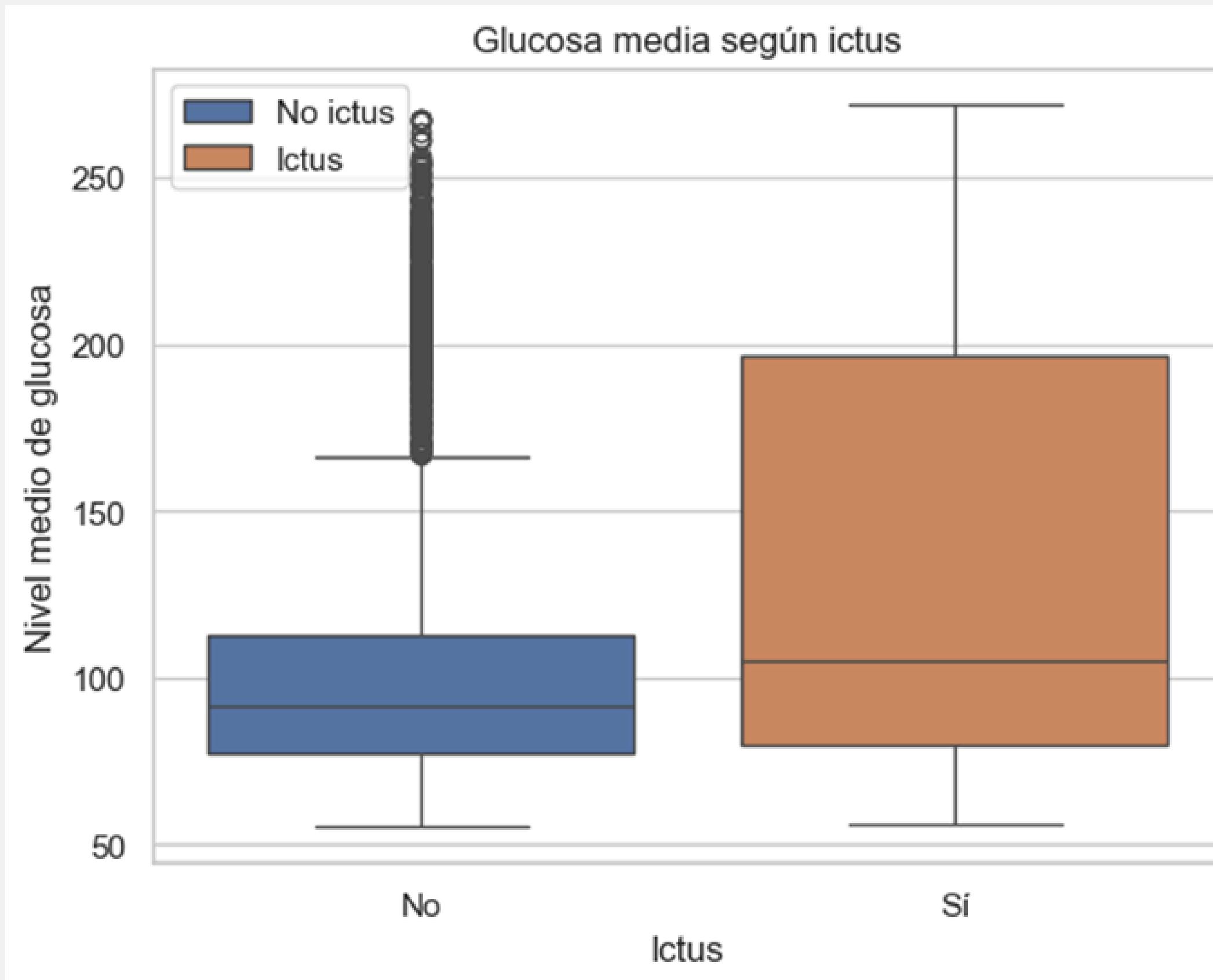
# Hipertensión y riesgo de ictus

**La hipertensión duplica aproximadamente el riesgo de ictus.**



# Glucemia y riesgo de ictus

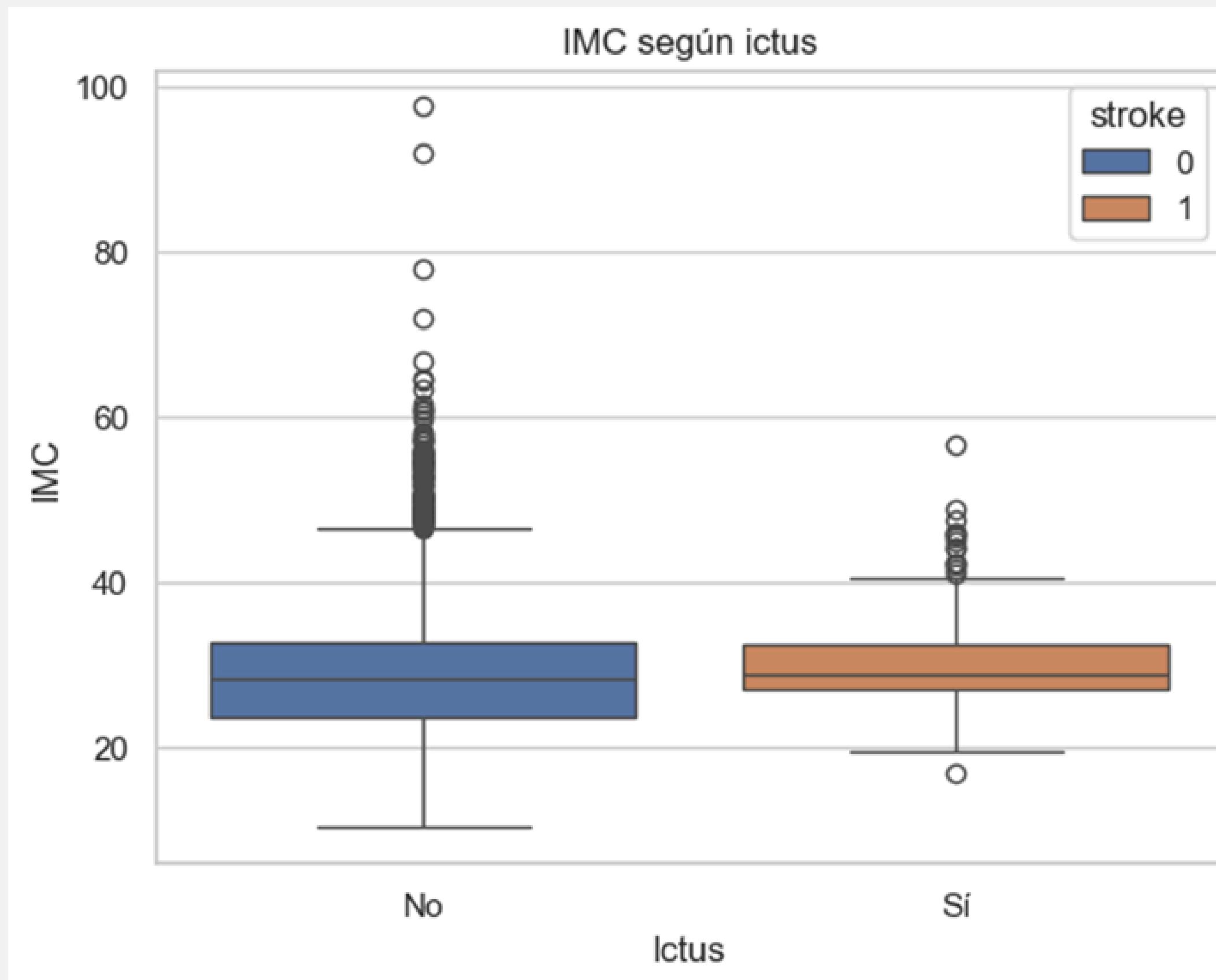
**La glucemia elevada se asocia con mayor incidencia de ictus.**



# Variables con menor impacto

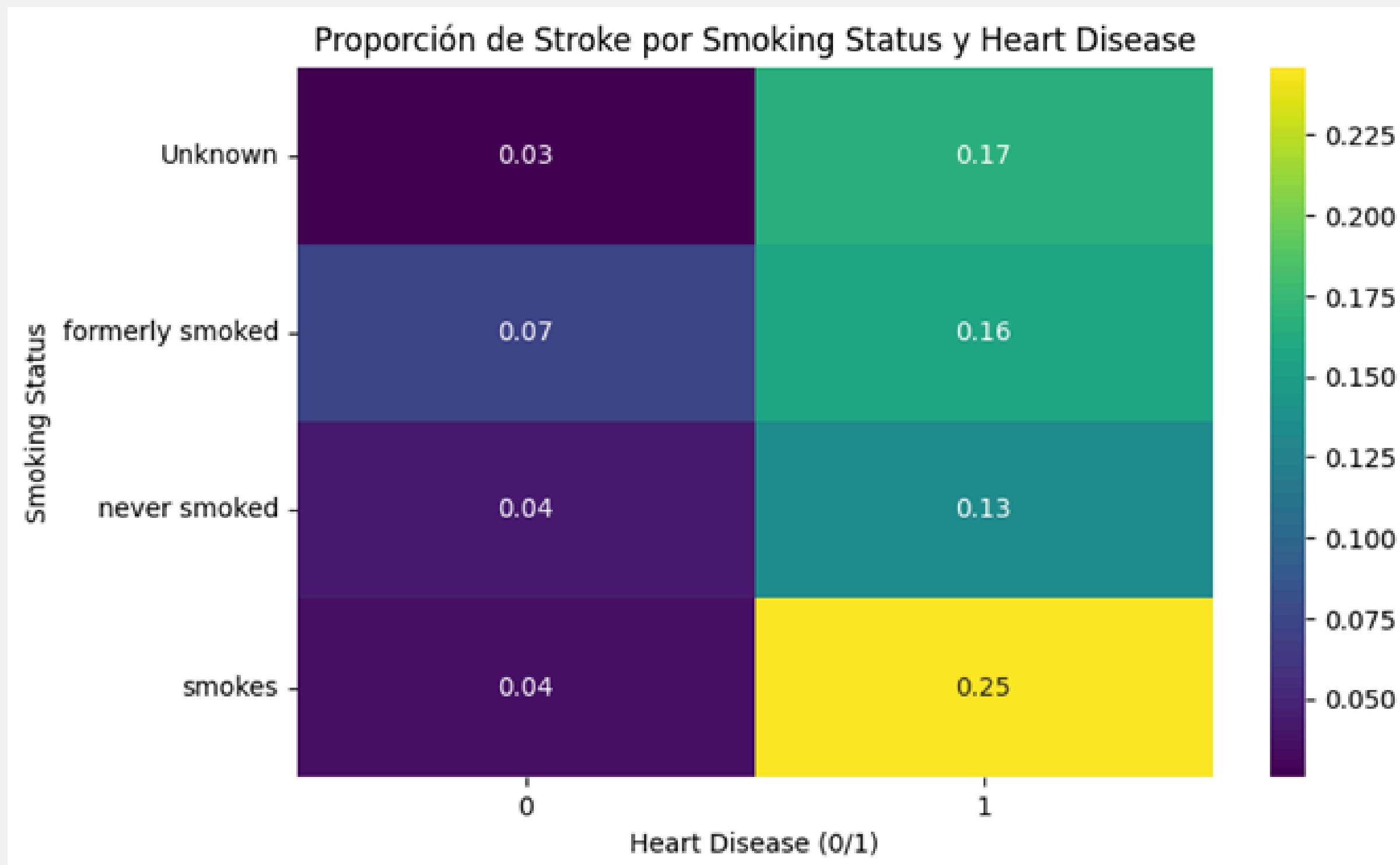
No todos los factores tienen el mismo peso.

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**

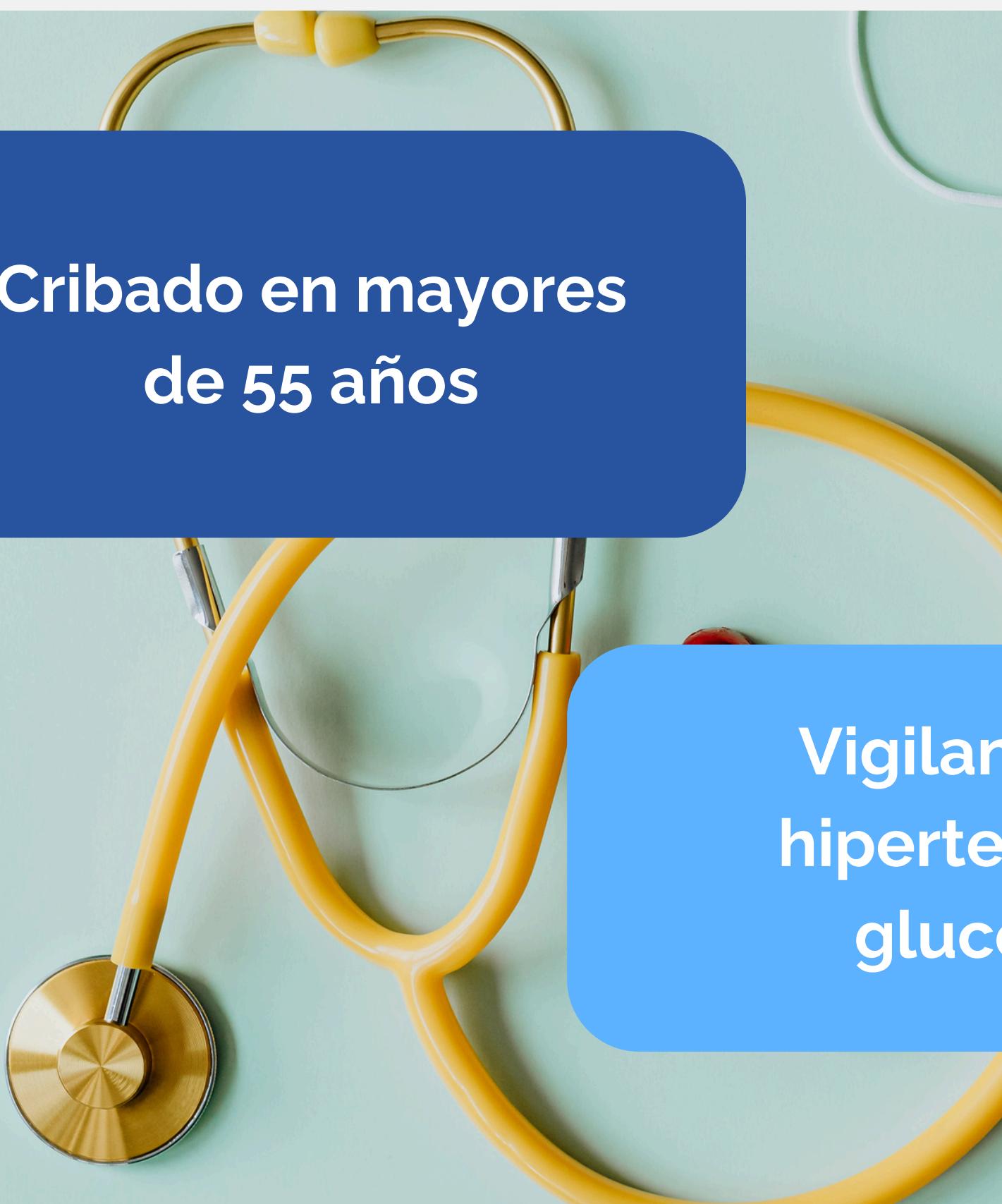


**Existen oportunidades claras de prevención**

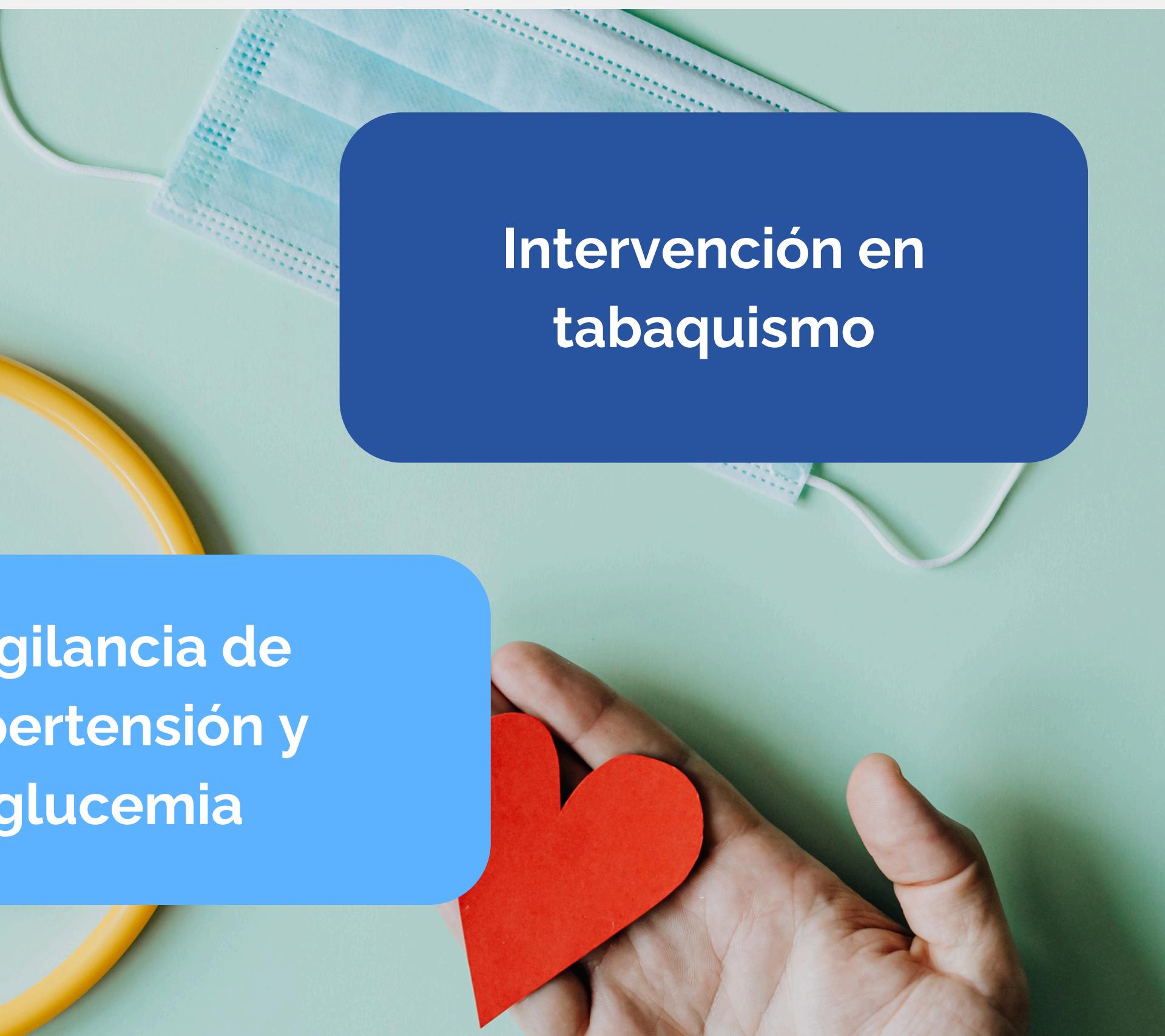
## Idea clave

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