

## Primera Entrega

Según la Organización Mundial de Salud, la segunda causa de muerte a nivel mundial fueron los accidentes cerebrovasculares, que provocaron la muerte de 6,2 millones de personas.

Los accidentes cerebrovasculares pueden tener consecuencias graves e incluso mortales para las personas, y su prevención es crucial para mejorar la salud pública. Los factores de riesgo que aumentan la probabilidad de sufrir un accidente cerebrovascular incluyen la hipertensión, la edad avanzada, la diabetes, el tabaquismo, la obesidad y el sedentarismo. Uno de los parámetros clave en este caso es la presión arterial sistólica, que es una medida de la fuerza ejercida por la sangre contra las paredes de las arterias cuando el corazón late.

Medir la presión arterial sistólica es una forma efectiva de evaluar el riesgo de accidente cerebrovascular en un paciente, ya que la presión arterial elevada puede dañar los vasos sanguíneos y aumentar el riesgo de coágulos sanguíneos en el cerebro, lo que puede causar un accidente cerebrovascular. Además, también es importante tener en cuenta otros factores de riesgo, como la edad, el historial médico, el tabaquismo y el consumo de alcohol, para determinar el riesgo global de accidente cerebrovascular en un paciente.

La detección temprana de los factores de riesgo y la implementación de medidas preventivas, como cambios en el estilo de vida y el tratamiento de la hipertensión, pueden ayudar a reducir el riesgo de accidente cerebrovascular. En este sentido, el análisis de los parámetros de entrada de un paciente y la identificación de los factores de riesgo pueden ayudar a los profesionales de la salud a predecir el riesgo de accidente cerebrovascular y tomar medidas preventivas para reducir el riesgo y mejorar la salud de los pacientes.

Por lo tanto, la detección temprana de los factores de riesgo y la implementación de medidas preventivas y terapéuticas son cruciales para reducir la carga de los accidentes cerebrovasculares en la sociedad y mejorar la calidad de vida de las personas afectadas.

Las variables que hemos seleccionado son las siguientes:

Genero (categórica)
Edad (discreta)
Hipertensión
Enfermedad del Corazón
Casado
Tipo de trabajo
Tipo de residencia
Nivel de glucose (continua)
Fumador
Nivel de presion arterial (continua)