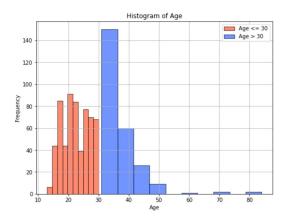
Universidad del Valle de Guatemala Data Science Leonel Contreras Axel López

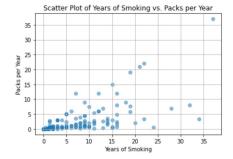
# Desentrañando los Factores de Riesgo

del Cancer Cervical

### Distribución de edades

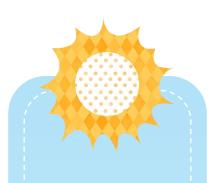


La edad es un factor determinante. Las mujeres menores de 30 años y mayores de 30 presentan diferentes patrones de riesgo. Es esencial estar informado y tomar medidas preventivas adecuadas en cada etapa de la vida.



### Habitos de Fumar

La edad es un factor determinante. Las mujeres menores de 30 años y mayores de 30 presentan diferentes patrones de riesgo. Es esencial estar informado y tomar medidas preventivas adecuadas en cada etapa de la vida.



### Resultados Clave

Distribución de edades de las pacientes.

Relación entre años de fumar y paquetes de cigarrillos por año.

Relación entre la edad del primer acto sexual y el número de embarazos.

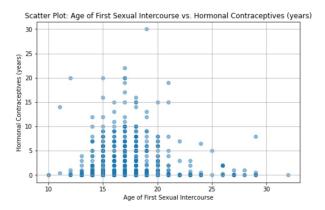
Correlaciones entre diferentes variables, como el uso de anticonceptivos hormonales y la edad del primer acto sexual.

Número de diagnósticos de ETS.



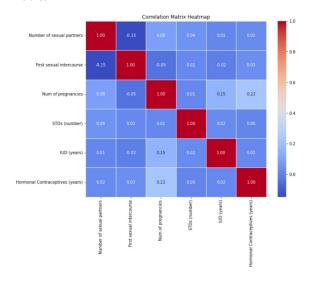
## Anticonceptivos Hormonales

asdfdEl uso prolongado de anticonceptivos hormonales muestra una correlación con el riesgo. Es importante consultar a un profesional de la salud sobre las mejores opciones.



### Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)

El número de diagnósticos de ETS puede ser un indicador del riesgo. La prevención y el tratamiento temprano de las ETS son cruciales.



Conclusión

El cáncer cervical tiene múltiples factores de riesgo. Estar informado y tomar medidas preventivas puede marcar la diferencia. Consulte a su médico y realice chequeos regulares.



### Análisis de componentes Principales (PCA)

El PCA nos ayuda a entender la estructura subyacente de los datos. Los primeros componentes capturan la mayor parte de la variabilidad, lo que nos da una visión clara de los factores más influyentes.

