



# Histogramas

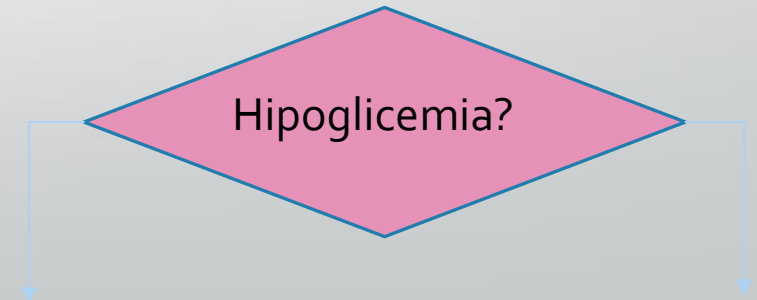
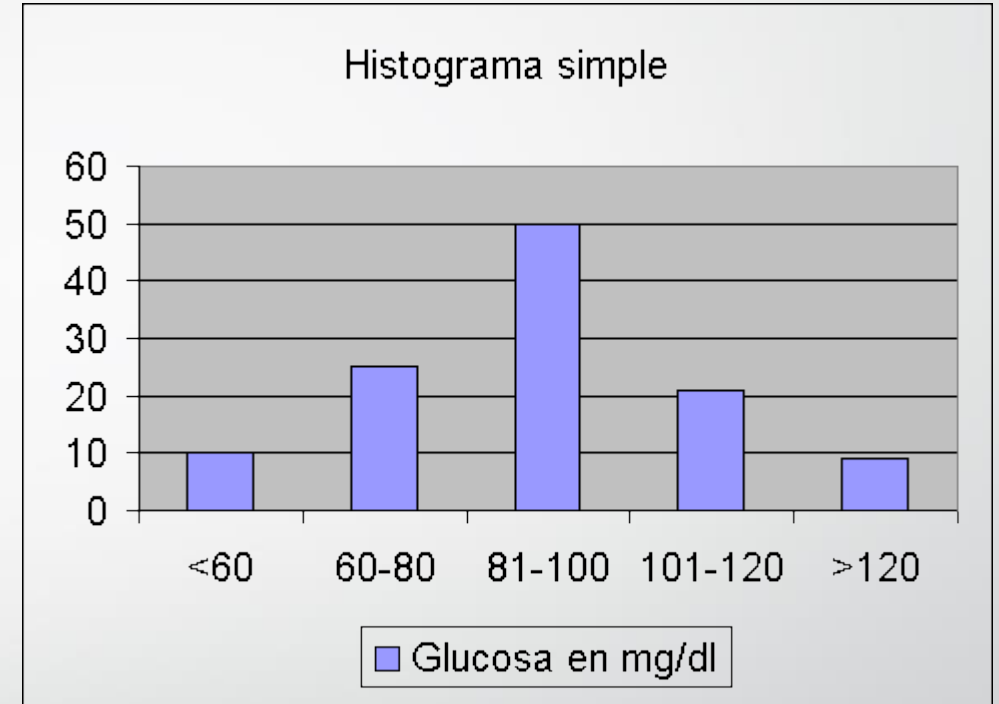
Msc Julián Galeano

# Histogramas de Frecuencia

- Permiten visualizar la distribución de la frecuencia con la que ocurren las cosas en los procesos.
- Definición: Un histograma es la organización de una serie de datos muestra, que nos permite visualizar al proceso de manera objetiva.

# Histograma

- El gráfico de barras describe el comportamiento de conjunto de datos.
- Permite toma de decisiones.



# Equalización de Histogramas

- 0-255 colores
- Facilita el procesamiento de imágenes.
- Ajusta la intensidad de la imagen para mejorar el contraste.



# Plotting Histogramas

- Los histogramas se pintan “Intensidad del Pixel” vs “Frecuencia”

# Aplicación en la computación

- Análisis de imagen
- Creación de aplicaciones estadísticas
- Desarrollo de Redes Neuronales

# Implementación

- Implementar una solución que permita identificar la duplicidad de una imagen base que es comparada con otra a validar, tomando como referencia la ruta de acceso a ambas imágenes.
- Processing ofrece un código inicial donde muestra como desarrollar la implementación, verificar este ejemplo antes de dar inicio.