

**BACHILLERATO QUÍMICO-BIOLÓGICO • FÍSICO-MATEMÁTICO**

**Probabilidad y Estadística I**

- I. La variabilidad estadística y sus aplicaciones
  - a. Introducción
    - i. Historia
    - ii. Clasificación
  - b. Técnicas de recolección de datos
  - c. Variabilidad
    - i. Tipos de variables
    - ii. Comportamiento de los datos
- II. Describes y representas datos de forma tabular o gráfica
  - a. Clases
    - i. Determinación del número de clases
    - ii. Creación de las clases
  - b. Representación tabular de datos
  - c. Gráficas
    - i. Histograma
    - ii. Polígono de frecuencias
    - iii. Gráficas de acumulados
  - d. Otros tipos de gráficas
    - i. Pastel
    - ii. Líneas
    - iii. Barras
- III. Aplicas la estadística descriptiva
  - a. Medidas de tendencia central
    - i. Agrupados
    - ii. Sin agrupar
  - b. Medidas de variabilidad
    - i. Agrupados
    - ii. Sin agrupar
  - c. Interpretaciones de las medidas de tendencia central y variabilidad
- IV. Analiza la teoría de conjuntos y sus aplicaciones
  - a. Teoría de conjuntos como base de la probabilidad
  - b. Probabilidad simple