

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

**Probabilidad y Estadística II**

- I. Técnicas de conteo
  - a. Árbol de probabilidad
  - b. Técnicas de conteo
    - i. Principio aditivo
    - ii. Principio multiplicativo
    - iii. Permutaciones
    - iv. Combinaciones
    - v. Aplicación
- II. Probabilidad conjunta
  - a. Probabilidad de eventos en conjunto
    - i. Eventos mutuamente excluyentes
    - ii. Eventos independientes
  - b. Probabilidad condicional
  - c. Teorema de Bayes
- III. Distribuciones de Probabilidad
  - a. Clasificación
    - i. Variables aleatorias
    - ii. Variables discretas
  - b. Distribución normal
  - c. Distribución binomial
- IV. Comportamiento de datos de dos variables
  - a. Representación de datos
  - b. Correlación lineal