

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

**Cálculo Diferencial**

- I. El estudio del cálculo
  - a. Evolución del calculo
  - b. Modelos matemáticos (un acercamiento a máximos y mínimos)
- II. Problemas de Límites
  - a. Su interpretación en tablas, gráficas y aplicación en funciones algebraicas
  - b. En funciones algebraicas y trascendentes
- III. Razones de cambio
  - a. La variación de un fenómeno a través del tiempo
  - b. Velocidad, rapidez y aceleración
- IV. Cálculo e interpretación de máximos y mínimos
  - a. Producciones, máximos y mínimos
  - b. Variaciones en producciones, máximos y mínimos