



**PRACTICA EXPERIMENTAL # 3**  
**UNIDAD 4: CALCULO INTEGRAL**  
**TEMA: INTEGRACION POR PARTES**

**Resuelve las siguientes integrales indefinidas utilizando el método de integración por partes:**

- a)  $\int \ln x dx$
- b)  $\int x \ln x dx$
- c)  $\int x e^x dx$
- d)  $\int x^2 e^x dx$
- e)  $\int \arcsen x dx$
- f)  $\int e^x \sen x dx$
- g)  $\int x^2 \sen x dx$