

CUESTIÓN 4.A.

- i) Enunciar el teorema fundamental del cálculo. **[0.5 puntos]**
- ii) Calcular la derivada de la función $f(x) = \int_0^x \cos(t^2) dt$ **[0.5 puntos]**
- iii) Calcular la integral $\int_1^e \ln(x^2) dx$ **[1.5 puntos]**