

**Ejercicio 1:** Procedimiento correcto. Pequeño error integrando (9/10)

**Ejercicio 2:** Perfecto (8/10).

**Ejercicio 3:** Perfecto (10/10)

**Ejercicio 4:** La solución particular está mal. Debería ser  $y_p(x) = Ax^2 \exp(-3x) + B$ , (5/10).

**Ejercicio 5:** Procedimiento perfecto, pero al final pones mal la solución. La solución es  $y(x) = \exp(x^2) + \exp(-x^2/2)$  (10/10).

**Ejercicio 6:** Perfecto (10/10).

**Ejercicio 7:** Tienes un error operando. Mira cómo lo he hecho yo. No debes trabajar con una constante de integración elevada al cuadrado! (8/10).

**Ejercicio 8:** Perfecto (10/10).

**Ejercicio 9:** Perfecto (10/10).

**Nota:**  $(9 + 8 + 10 + 5 + 10 + 10 + 8 + 10 + 10)/9 = 8.8$