

## Cálculo III ANEC

### Tercer parcial

Nombre:

Grupo:

1. Evalúe la integral doble  $\iint_R e^{y^3} dA$ , donde  $R$  es la región acotada por  $y = \sqrt{x}$ ,  $y = 1$  y  $x = 0$ .
2. Trace la región de integración para la integral dada y plantee una integral equivalente con el orden de integración invertido.

$$\int_0^1 \int_{x^3}^{\sqrt{x}} f(x, y) dy dx.$$