

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
**Cálculo diferencial (201620)**  
**Quiz 9**

Prof.: Otaivin Martínez Mármol.

No se permiten aparatos electrónicos ni apuntes. Este quiz es individual. Debe justificar sus respuestas. Respuesta sin justificación no vale. Tiempo: 15 minutos

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Código:** \_\_\_\_\_

(1) Encuentre la siguiente integral definida usando sumas de Riemann

$$\int_0^1 3u^2 + 2u \, du.$$

**Solución:**