

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Cálculo diferencial (201620)
Quiz 8

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 f si $f'''(t) = \cos(t)$, con $f(0) = 1$, $f'(0) = 2$ y $f''(0) = 3$
- (2) Una partícula se mueve con aceleración $a(t) = t + 1$. Encuentre función de posición $x(t)$ si la posición inicial $x(0)$ es dos y la velocidad inicial $v(0)$ es cero.

Solución: