

VI. CONCLUSIONES

1. Se obtuvo una actividad enzimática de **0.65 U.I./mL** en cultivo sumergido en medio optimizado, compuesto por cáscara de naranja 16.5 g/L, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 5 g/L y $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 0.013 g/L.
2. Las condiciones de crecimiento y producción de pectinasas por *Actinomyces naeslundii* son: pH 7.0, 37 °C, 300 rpm y 0.5 vvm de aireación.