

## REFUERZO ACADÉMICO II PARCIAL ZERO DE BACHILLERATO

DCD: M.5.1.76. Reconocer sucesiones numéricas reales que convergen para determinar su límite.

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(2n^2 - 1)(n + 1)}{5n^3}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n + 1)(n + 2)}{(n - 1)n^2}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[5]{5n^2 + 3}}{2 \cdot \sqrt[10]{n^4 - 2}}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2}{n^2 + 5}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{7n}{n + 1}$$

ING. DIEGO V. RUIZ O.  
DOCENTE DE MATEMÁTICA