

Sucesiones aritméticas

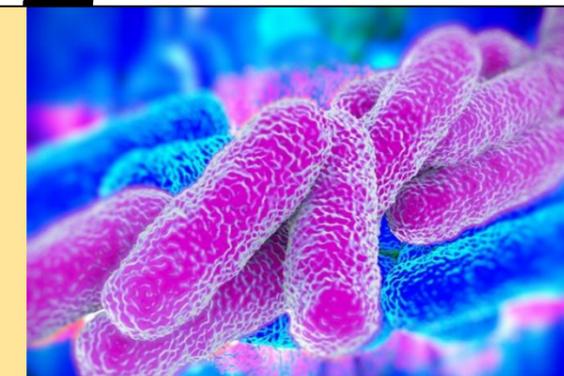
Se suma (o resta) la diferencia d



$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d \quad S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$

Sucesiones geométricas

Se multiplica (o divide) por la razón r



$$a_n = a_1 \cdot r^{n-1} \quad S_n = \frac{a_1(r^n - 1)}{r - 1} \quad \text{si } |r| < 1 \quad S_\infty = \frac{a_1}{1 - r}$$

