

**VARIACIÓN**

IMPORTA EL ORDEN

$$V_n^r = \frac{n!}{(n-r)!}$$

NO TODOS LOS ELEMENTOS

**PERMUTACIÓN**

$$P_n = n!$$

TODOS LOS ELEMENTOS

NO IMPORTA EL  
ORDEN

**COMBINACIÓN**

$$nC_r = \frac{n!}{r! \cdot (n-r)!}$$