

$\geq n$  elementos y tomamos  $m$

Sin repetición	Con repetición
Importa el orden No se puede repetir $V(n, m) = n \cdot (n-1) \cdot \dots \cdot (n-m+1)$	Importa el orden Se puede repetir $RV(n, m) = n^m$
No importa el orden No se puede repetir $C(n, m) = \binom{n}{m}$	No importa el orden Se puede repetir $RC(n, m) = \binom{n+m-1}{m}$

Permutaciones

Sin repetición	Con repetición
$=$ de $n$ elementos tomar $n$ $P(n) = n!$	Nos dan las veces que se repite cada elemento $RP(n; n_1, \dots, n_k) = \frac{n!}{n_1! \dots n_k!}$

---

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70  
 ---  
 ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70