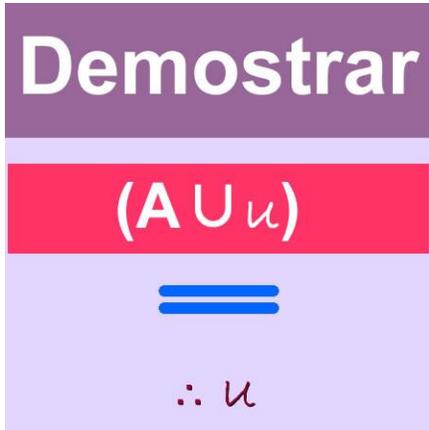


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cup U = u$$



Solución:

Sea $x \in (A \cup U)$	Definición general
$x \in A \vee x \in U$	Definición unión
$x \in A \vee [V]$	[V] por definición conjunto universo
$x \in A \vee x \notin A$	Ley idéntica disyunción
$x \in u$	Definición conjunto universo
$\therefore A \cup U = u$	

