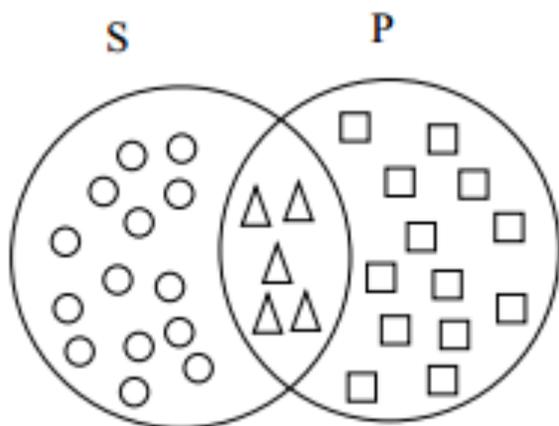


# Representación de las Preposiciones Categóricas Mediante los Diagramas de Venn

**LOS DIAGRAMAS DE VENN PERMITEN REPRESENTAR GRAFICAMENTE LAS PROPOSICIONES CATEGORICAS DEL SIGUIENTE MODO:**



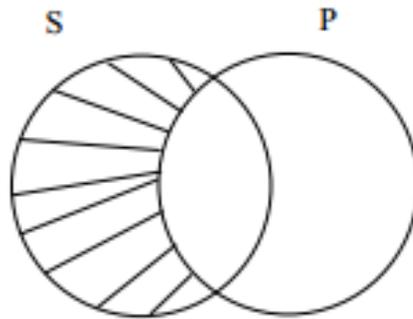
Las extensiones del sujeto (S) y del predicado (P) se representan mediante dos círculos que se cortan. De ello resultan tres clases o conjuntos de objetos: los que sólo son S y no P; los que sólo son P y no S; y los que son a la vez S y P.

Vamos a ver cómo se representan mediante los diagramas de VENN los cuatro tipos de proposiciones categóricas:

# Representación de las Preposiciones Categóricas Mediante los Diagramas de Venn

## Proposición Categórica Universal Afirmativa: A

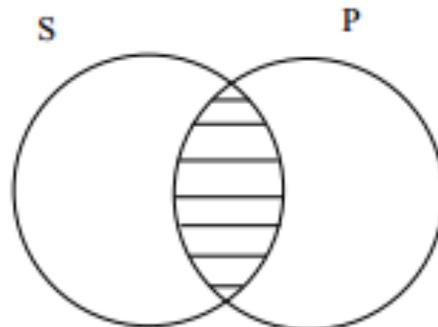
*Todos los S son P*



*(La zona rayada significa que en ella no puede existir ningún miembro.)*

## Proposición Categórica Universal Negativa: E

*Ningún S es P*

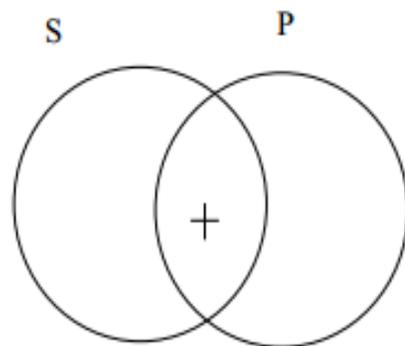


*(La zona rayada significa que en ella no puede existir ningún miembro.)*

# Representación de las Preposiciones Categóricas Mediante los Diagramas de Venn

## Proposición Categórica Particular Afirmativa: I

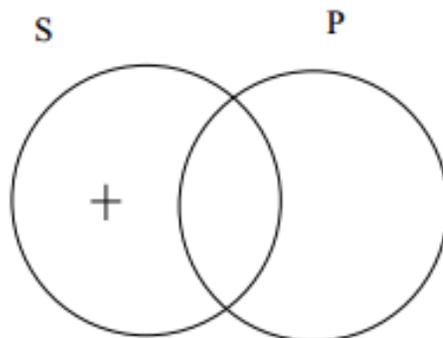
*Algún S es P*



*(La cruz significa la existencia de al menos un miembro en esa zona.)*

## Proposición Categórica Particular Negativa: O

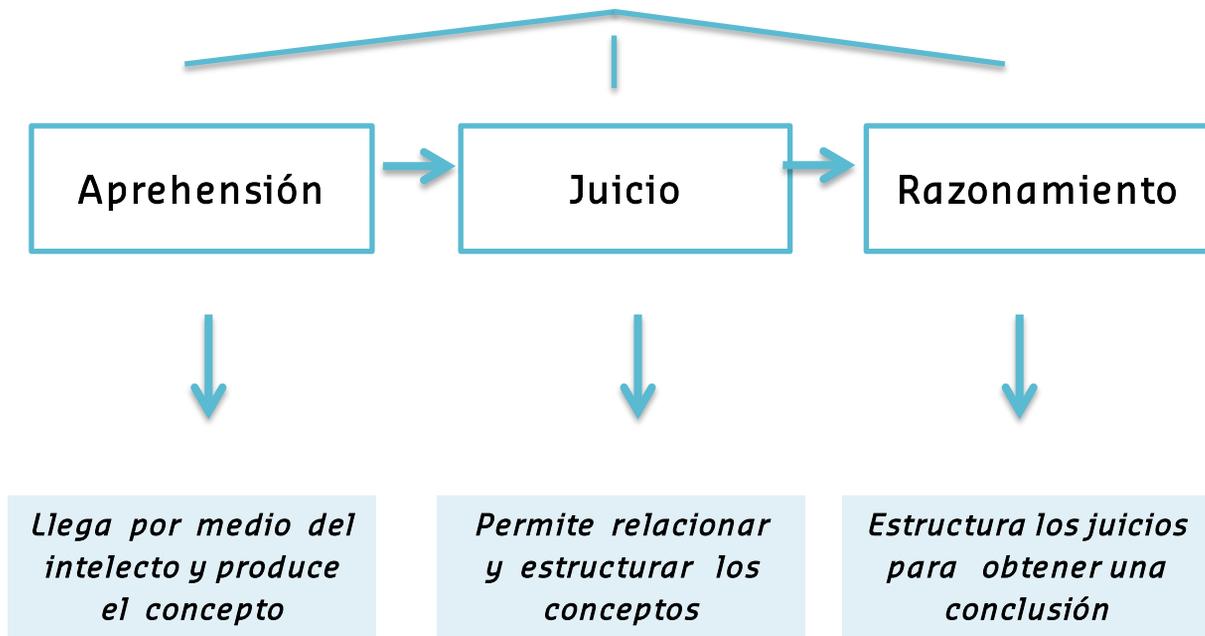
*Algún S no es P*



*(La cruz significa la existencia de al menos un individuo en esa zona.)*

# Representación de las Preposiciones Categóricas Mediante los Diagramas de Venn

Aristóteles distinguió entre tres operaciones fundamentales que nos permiten conocer.



El conocer es un proceso donde el concepto es el punto de partida y el elemento más importante del pensamiento.

## REFERENCIA

- Copi, M. (1962). *Introducción a la Lógica*. Argentina: Universitaria de Buenos Aires.  
Escobar, V. G. (1999). *Lógica Nociones y aplicaciones*. Mexico: Mc Graw Hill.