

# Calidad, Cantidad y Distribución

*Ana Lilia LAUREANO-CRUCES*

- ✿ *En toda proposición categórica de forma típica existe **calidad y cantidad**.*
- ✿ *La calidad de una proposición puede ser **positiva o negativa**; según que la inclusión de clases sea (completa o parcial) sea **afirmada o negada** por la proposición.*

# Calidad

- ✦ *Se acostumbra utilizar las letras A, E, I, O: para las cuatro formas típicas de proposiciones categóricas, respectivamente.*
- ✦ *Universal y particular afirmativa son: afirmativas en calidad (A,I).*
- ✦ *Universal y particular negativa son: negativas en calidad (E,O).*

# Cantidad

- ✿ *La cantidad de una proposición es universal o particular.*
- ✿ *dependiendo si la proposición se refiera a todos o solamente a algunos.*
- ✿ *A,E, son universales en cantidad.*
- ✿ *I,O, son particulares en cantidad*

# Las 4 formas típicas de una proposición categórica

✿ *primero especifican cantidad y luego calidad*

1. *universal afirmativa*

2. *universal negativa*

3. *particular afirmativa*

4. *particular negativa*

# Cuantificadores con los que comienzan las formas categóricas

- ✦ *todos / universal / afirmativa (A)*
- ✦ *ningún / universal / negativa (E)*
- ✦ *algunos / particular*

# Cópula

- ✦ *Entre los términos sujeto y predicado de toda proposición categórica, aparece algún tiempo del verbo SER (acompañado por la palabra **no** en el caso de la proposición O).*
- ✦ *EL verbo sirve para conectar el término **sujeto** con el término **predicado***

## *es o no es*

- ✦ *Pueden ser más apropiados otros tiempos:*
  - ✦ *algunos emperadores romanos **eran** monstruos.*
  - ✦ *todos los comunistas **son** fanáticos*
  - ✦ *algunos soldados **no serán** héroes*

# esquema general de una proposición categórica

1. *cuantificador*

2. *sujeto*

3. *cópula*

4. *predicado*

- ✿ *En la interpretación basada en: clases, sujeto y predicado de una proposición categórica de forma típica; se designan clases de objetos y se considera que la proposición misma se refiere a estas clases.*
- ✿ *Las proposiciones pueden referirse a las clases de diferente forma:*
  - ✿ *todos los miembros de una clase*
  - ✿ *algunos de los miembros de una clase*

✿ *Las preposiciones pueden referirse a las clases de diferentes formas:*

✿ *a todos los miembros*

✿ *solo a algunos*

# Ejemplos

- ✿ *Todos los diputados son ciudadanos; se refiere a todos los diputados pero no a todos los ciudadanos.*
- ✿ *todo S es P.*
- ✿ *Todos los miembros de la clase designada por el término S; pero no a todos los miembros de la clase P.*
- ✿ *Se hace hincapié en que una proposición distribuye un término si se refiere a todos los miembros, esto es, el S es quien distribuye hacia el P.*

# Proposición tipo E

- ✿ *Ningún atleta es vegetariano*
- ✿ *significa que se excluye la totalidad de todos los atletas de la clase vegetarianos.*
- ✿ *y significa también que la clase vegetarianos esta excluida de la clase atletas.*
- ✿ *Las proposiciones E distribuyen tanto a su término sujeto como a su término predicado.*

# Proposición tipo I

- ✦ *Algunos soldados **son** cobardes*
- ✦ *no hace referencia acerca de cada soldado, ni cada cobarde*
- ✦ *no se afirma que las clases están totalmente excluidas o totalmente incluidas.*
- ✦ *ni el término sujeto, ni el término predicado están distribuidos en las proporciones particulares afirmativas.*

# Proposición tipo O

- ✦ *Algunos caballos **no son** de pura sangre*
- ✦ *no dice nada acerca de la **clase caballos**; se refiere a algunos miembros de la clase del término **S (caballos)**.*
- ✦ *cundo se excluye algo (de una clase) se dirige a la totalidad de la clase. Como un hombre excluido de su País (se excluye de todas las partes de ese País)*
- ✦ *La proposición particular negativa distribuye su término predicado, pero no su término sujeto.*

# Resumen

- ✦ *Las proposiciones universales, tanto afirmativas como negativas, distribuyen sus términos sujetos; mientras que las proposiciones particulares afirmativas o negativas no distribuyen sus términos sujetos.*

*término sujeto distribuido (A,E)*

*término  
predicado  
NO  
distribuido  
(A,I)*

A: todo S es P	E: Ningún S es P
I: algún S es P	O: algún S no es P

*término  
predicado  
distribuido  
(E,O)*

*término sujeto no distribuido (I,O)*

*FIN*