

Proposiciones, clases, Sujeto y Predicado

Ana Lilia LAUREANO-CRUCES

- Un razonamiento deductivo es aquel de cuyas premisas se pretende que se suministren pruebas concluyentes para afirmar la verdad de sus conclusiones.

Preposiciones categóricas

- Ningún atleta es vegetariano
- Todos los jugadores de fútbol son atletas
- Luego ningún jugador de fútbol es vegetariano

- Las anteriores preposiciones son consideradas aseercciones acerca de **clases**, que afirman o niegan que una clase esté incluida, en otra de forma **total o parcial**.

Clase

- Una clase es una colección de objetos que tienen alguna característica en común.
- Las clases pueden estar relacionadas entre si de diversas maneras.
- Si todo miembro de una clase es también miembro de otra clase; se dice la primera esta incluida en la segunda.
- si solo algunos miembros están incluidos en la segunda entonces se dice que están contenidas parcialmente en la segunda.

Sujeto y Predicado

- Todos los políticos son mentirosos
- es una proposición universal afirmativa y afirma que la primera clase esta contenida en la segunda
- Todo S es P

- Ningún político es mentiroso
- Es una proposición universal negativa, niega de forma universal que los políticos sean mentiroso. La primera clase esta excluida de la segunda
- Ningún S es P

- Algunos políticos son mentirosos
- es una proposición particular afirmativa. esto es, algunos miembros de la primera clase son también miembros de la segunda clase.
- Algún S es P

Forma típicas de clases categóricas

- Algunos políticos no son mentirosos
- Afirma que al menos un miembro de la primera clase está excluido de la segunda clase.
- Algún S no es P.

FIA