



# Verdad y aceptabilidad

# Contenido

- ✍ ¿Cómo sabemos que un argumento deductivo es sólido?
- ✍ ¿Cómo sabemos que un argumento inductivo es fuerte?
- ✍ ¿Cómo verificamos o falsamos una premisa?
- ✍ ¿Qué podemos hacer cuando no es posible verificar o falsar una premisa?
- ✍ Errores asociados
  - de verdad

# Argumento deductivo vs. inductivo

## Deductivo: solidez

1. El argumento debe de ser válido y
2. todas las premisas deben de ser verdaderas

 *(los dos requisitos son necesarios)*

 *(revisar ejemplos de Hospers, p. 168)*


## Inductivo: fortaleza


Las premisas deben de ser

- verdaderas
- relevantes
- suficientes


# Verificar y falsar


## Verificar

 Describir las condiciones bajo las cuales una proposición es verdadera.

 Ejemplo: “una silla es blanca”.  
Comprobar que una silla lo es.

## Falsar

 Describir las condiciones bajo las cuales una proposición es falsa.

 Ejemplo: “ningún Estado democrático le ha hecho la guerra a otro Estado democrático”. Comprobar que existe al menos un ejemplo de un Estado democrático que le ha hecho la guerra a otro Estado democrático.

# No se puede verificar o falsar una premisa si...

1. No podemos establecer por razones prácticas si una proposición es falsa o verdadera
  - E. g., “todos los mosquitos son cafés”
2. Es imposible, incluso en teoría, determinar la verdad de la proposición
  - E. g., las predicciones, ya que no se puede conocer el futuro
3. Se trata de proposiciones no empíricas
  - E. g., proposiciones sobre moral, cuestiones normativas (deber ser), juicios estéticos

# La premisa es *aceptable* en la medida en que es...

## Posible

- condición o hecho de ser o existir
- lógicamente, físicamente, técnicamente...

## Razonable

- *i. e.*, tiene sentido, es inteligible; por ejemplo, no se puede *oler* un *sabor*, un objeto no puede ser a la vez un libro y no ser un libro, etc.

## Probable

- medida en que esperamos que un evento ocurrirá
- = eventos favorables / eventos posibles

# ¿Posible en qué sentido?

## Juan viajará a la luna

- Es lógicamente posible (no es algo que contradiga las leyes de la lógica; no es una proposición que se contradiga a sí misma)
- Es técnicamente posible (existen los medios necesarios para viajar a la luna)
- Es humanamente posible (otros seres humanos ya han viajado a la luna)

# Errores de verdad

- ✎ Errores basados en creencias equivocadas
- ✎ Veremos a continuación cuatro tipos de errores comunes en los que la premisa principal es falsa.



Error	Creencia	Ejemplo
Falso dilema	“O es una cosa o la otra”	
Falacia de composición	“Los conjuntos tienen las mismas propiedades que sus componentes”	Está hecho de los mejores ingredientes, por tanto, es el mejor pastel
Falacia de división	“Los componentes tienen las mismas propiedades que los conjuntos de los que forman parte”	Es el equipo campeón, por tanto, cualquier jugador es mejor en comparación con otros equipos
Falacia del jugador	“Si algo pasa muy seguido, pasará menos seguido en el futuro” y viceversa.	