

ACTIVITATS DE FILOSOFÍ. CRÉDIT 2. SEGONA PART.

- **Raonament i refutació sofística.**
- **Busca informació sobre els sofistes i explica les seves tesis més importants.**

Són una espècie de professors de retòrica i mestres en l'art de la conducta. La tradició diu que son una escola de mestres pensadors caracteritzats per l'egoïsme ètic i l'escepticisme intel·lectual. S'ha demostrat que no van fundar cap escola, ni van projectar cap doctrina filosòfica. En resum que es feien passar per savis i no eren més que simples educadors.

- **Realitza una llista de situacions en les quals actuar com un sofista pot ser d'utilitat.**

- Per aconseguir llocs de treball millors que altres persones.
- Per fardar devan als altres.
- Per quedar millor devan dels altres.

Aquestes idees exposades són molt superficials, amb les quals no hi estic d'acord. Arribo a la conclusió que ser sofista és un engany cap a els que t'envolten.

- **Hi ha diferència entre ser savi i semblar-ho? Què t'agadaria més: ser savi i no semblar-ho o no ser savi i semblar-ho a tothom? Raona la resposta.**

Si que hi ha gran diferència perquè una persona que es savia no necessita demostrar-ho a els demés, en canvi els que no ho són tenen que fer-ho públic per sentir-se satisfets.

A mi m'agradaria més ser-ho perquè jo no necessito demostrar res per sentir-me bé amb mi mateix.

- **La deducció i la inducció.**
- **Posa un exemple de raonament deductiu.**

Exemple de raonament deductiu: Tots els homes són mortals, Sòcrates és home, llavors Sòcrates és mortal.

- **Posa un exemple de raonament inductiu, la conclusió del qual s'hagi pogut demostrar més tard que era falsa.**

Exemple de raonament inductiu: Cada vegada que he escalfat l'aigua, en arribar als 100°C, ha bullit; per tant, l'aigua bull als 100°C.

- **La segona llei de Newton és $F=m.a$. Aquesta és el resultat d'un raonament deductiu o inductiu?**

És el resultat d'un raonament deductiu, perquè és un raonament científic.

- **Formalitza aquestes frases: Pàgina 77.**

- 1. $(\neg q)$.
- 2. $(p \vee q)$.
- 3. (pq) .
- 4. $(p \wedge \neg q)$.
- 5. $(p \vee q) \vee (p \wedge q)$.

Introducción del condicional

1.p

2.q

" p ! q

Productos o conjunción

1.p

2.q

" p " q

Adición

1. p 1. q

" p " q " p " q

Reducción a lo absurdo

1.p

2.q " $\neg$ p

" $\neg$ p

Introducción de bicondicional

1. (p ! q) " (q ! p) 1.p!q

o 2.q!p

" p ! q " p ! q

Modus Ponens

1.p!q

2.p

" q

Simplificación

1.p " q o 1.p " q

" p " q

Prueba por casos

- p
- r

$p \rightarrow r$

- q
- r

$q \rightarrow r$

" r

Doble negador

- $\neg \neg p$

" p

Eliminación del bicondicional

1. $p \leftrightarrow q$

" $p \rightarrow q$ o " $q \rightarrow p$

" $(p \rightarrow q) \rightarrow (q \rightarrow p)$

Repetición

- p

" p

Modus Tollens

1. $p \rightarrow q$

2. $\neg q$

" $\neg p$

Transitividad del condicional

1. $p \rightarrow q$

2. $q \rightarrow r$

" $p \rightarrow r$

Contraposición

$$1. p \rightarrow q$$

$$2. \neg q \rightarrow \neg p$$

Silogismo disyuntivo

$$1. p \vee q \quad 1. p \vee q$$

$$2. \neg p \vee 2. \neg q$$

$$3. q$$

Idempotencia de la disyunción y la conjunción

$$1. p \vee q \quad 1. p \vee p$$

$$2. p \vee 2. p$$

Commutativa de la conjunción y la disyunción

$$1. p \vee q \quad 1. q \vee p$$

$$2. q \vee p \quad 2. q \vee p$$

Distributiva de la conjuntiva la dis?

$$1. p \vee (q \wedge r) \quad 1. p \vee (q \wedge r)$$

$$2. (p \vee q) \wedge (p \vee r) \quad 2. (p \vee q) \wedge (p \vee r)$$

Ley de Morgan

$$\bullet \neg(p \vee q) \equiv 1. \neg(p \vee q)$$

$$2. \neg p \wedge \neg q \quad 2. \neg p \wedge \neg q$$

Definición del condicional

$$1. p \rightarrow q$$

$$2. \neg p \vee q$$

ex conditiore quollite

$$\bullet p \rightarrow \neg p$$

$$2. q$$

Ley del dilema

$$\bullet p \rightarrow q$$

$$\bullet p \rightarrow r$$

- $q \rightarrow s$

" $r \rightarrow s$

Asociativa de la conjunción y la discriminación

1. $p \rightarrow (q \rightarrow r)$ 1. $p \rightarrow (q \rightarrow r)$

" $(p \rightarrow q) \rightarrow r$ " $(p \rightarrow q) \rightarrow r$

- Dir si és tautològica o indeterminada.

$((p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow q)) \rightarrow ((p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow q))$

F V V V F V V V V V V

F V V V F V F V V V F

F V V V V V V V V V V

F F F F V F F V V F F

És tautològica.

- Demuestra mitjançant les regles de calcul deductiu.

- $(p \rightarrow q)$.
- $(r \rightarrow s)$.
- $(s \rightarrow q) \rightarrow t$
- p – simplificación del cuatro.
- r – simplificación del cuatro.
- q – Modus ponens del uno y el cinco.
- s – Modus ponens del dos y el seis.