

Ejemplo de razonamiento analógico (12)

Se está investigando con un neurotransmisor sintético, denominado P300. Esta sustancia estimula el sistema reticular de los mamíferos, pero no se conocen bien sus efectos secundarios. Dosis muy pequeñas de esta sustancia administradas a chimpancés ocasionan en ellos problemas graves de coagulación. Una cantidad equivalente a la masa corporal de una persona produciría los mismos problemas de coagulación.

(Saiz, 2002, pág.: 152)

Estructura de 12 simplificada:

2. Todos los mamíferos padecen problemas de coagulación cuando son tratados con el P300.
 3. Todos los humanos son mamíferos.
- Por lo tanto,
1. Todos los humanos padecerán problemas de coagulación cuando sean tratados con el P300.

(Saiz, 2002, pág.: 153)

Estructura 12F:

2. Los humanos (H) son semejantes biológicamente a otros mamíferos como los chimpancés (C).
3. Los chimpancés (C) padecen determinados problemas de coagulación (P) cuando se les administra el P300.

Por lo tanto:

1. Los humanos (H) padecerán problemas de coagulación (P) cuando se les administre un nivel equivalente del P300.

(Saiz, 2002, pág.: 153)

Estructura 12Fb:

Análogo:

4. Los chimpancés poseen ciertas características morfológicas y fisiológicas que los hacen vulnerables a ciertas sustancias.

Así pues:

3. Los chimpancés (C) padecen determinados problemas de coagulación (P) cuando se les administra el P300.

Tema:

2. Los humanos (H) son semejantes biológicamente a otros mamíferos como los chimpancés (C).

Por lo tanto:

1. Los humanos (H) padecerán probablemente problemas de coagulación (P) cuando se les administre un nivel equivalente del P300.

(Saiz, 2002, pág.: 153)

Tabla 12FT:

1) Tipo de razonamiento analógico: **analogía inductiva**

2) Estructura:

Análogo:

4. Los chimpancés (C) poseen ciertas características morfológicas y fisiológicas (X) que los hacen vulnerables a ciertas sustancias.

Así pues:

3. Los chimpancés (C) padecen determinados problemas de coagulación (P) cuando se les administra el P300.

Tema:

2. Los humanos (H) son semejantes biológicamente a otros mamíferos como los chimpancés (C).

Por lo tanto:

1. Los humanos (H) padecerán problemas de coagulación (P) cuando se les administre un nivel equivalente del P300.

Formulación:

4. C – X

2. H – C

3. C – P

1. H – P

3) Valoración global: