

Ejemplo de generalización inductiva

(3) En 2001, el 20% de los estudiantes de la Universidad de Salamanca, utilizaba el autobús para ir a su facultad o centro. Esperamos que ese mismo porcentaje, en 2002, vaya también en transporte público a sus centros.

(Saiz, 2002, pág. 132)

Estructura 3F:

2. El 20% de los estudiantes de la Universidad de Salamanca, en 2001, utilizaba el autobús para ir a su facultad o centro.

Por lo tanto:

1. Probablemente, el 20% de los estudiantes de la Universidad de Salamanca, en 2002, utilizarán el autobús para ir a su facultad o centro.

(Saiz, 2002, pág. 132)

Tabla 3FT:

- 1) Tipo de razonamiento inductivo: **generalización inductiva**
- 2) Estructura:

Razón:

2. El 20% de los estudiantes de la Universidad de Salamanca, en 2001, utilizaba el autobús para ir a su facultad o centro

Conclusión:

1. Probablemente, el 20% de los estudiantes de la Universidad de Salamanca, en 2002, utilizará el autobús para ir a su facultad o centro

- 3) Valoración global:

(Saiz, 2002, pág. 136)

Silogismo empírico

(4) El 80% de los estudiantes de Psicología de la Universidad de Salamanca utiliza el autobús para ir a su facultad. María es una alumna de este centro. Es probable que ella también utilice el autobús para ir a su facultad.

(Saiz, 2002, pág. 133)

Estructura 4F:

2. El 80% de los estudiantes de Psicología de la Universidad de Salamanca utiliza el autobús para ir a su facultad.

3. María es una alumna de este centro.

Por lo tanto:

1. **Es probable** que ella también utilice el autobús para ir a su facultad.

(Saiz, 2002, pág. 133)

Tabla 4FT:

- 1) Tipo de razonamiento inductivo: **silogismo empírico**
- 2) Estructura:

Razones:

2. El 80% de los estudiantes de Psicología de la Universidad de Salamanca (E) utiliza el autobús para ir a su facultad (A).
3. María (M) es una alumna de este centro (E).

Conclusión:

1. Es probable que ella (M) también utilice el autobús para ir a su facultad (A).

Formulación:

3. **M -- E**

2. **E -- A**

1. **M -- A**

- 3) Valoración global:

(Saiz, 2002, pág. 136)

Silogismo probabilístico

(5) El 80% de los estudiantes de Psicología de la Universidad de Salamanca utiliza el autobús para ir a su facultad. María es una alumna de este centro. Existe la probabilidad del 80% de que ella también utilice el autobús para ir a su facultad.

(Saiz, 2002, pág. 133)

Estructura 5F:

2. El 80% de los estudiantes de Psicología de la Universidad de Salamanca utiliza el autobús para ir a su facultad.
3. María es una alumna de este centro.
Por lo tanto:
 1. **Existe la probabilidad del 80% de que** ella también utilice ella autobús para ir a su facultad.

(Saiz, 2002, pág. 133)

Generalización inductiva:

(6) El 50% de los estudiantes de Psicología de Universidad de Salamanca, que viven con sus padres, come en su centro. María es una alumna de Psicología que vive con sus padres. Probablemente, ella también coma en su facultad.

(Saiz, 2002, pág. 134)

Estructura 6F

Clase de referencia:

2. El 50% de los estudiantes de Psicología de Universidad de Salamanca que **viven con sus padres**, come en su facultad.

3. María es una **alumna de Psicología** que **vive con sus padres**.

Por lo tanto

1. Probablemente, María **¿cómo?** en su facultad

(Saiz, 2002, pág. 134)

Generalización inductiva:

(1) La esquizofrenia es una enfermedad grave que se manifiesta por algunos de los síntomas siguientes: falta de contacto con la realidad, ausencia de control emocional y pensamiento disperso. Juan es un familiar nuestro muy querido que manifiesta estos síntomas. Por lo tanto, es posible que padezca esta enfermedad.

(Saiz, 2002, pág. 126).

Estructura (B):

2. La esquizofrenia se caracteriza por falta de contacto con la realidad, ausencia de control emocional y pensamiento disperso.
- 3. Todos los casos que hemos observado con estos síntomas, padecían esta enfermedad.**
4. Juan manifiesta estos síntomas
Por consiguiente:
 1. Juan probablemente padece esta enfermedad.
(Saiz, 2002, pág. 127).

Tabla 1FT:

1) Tipo de razonamiento inductivo: **silogismo empírico**

2) Estructura:

Razones:

2. La esquizofrenia (E) se caracteriza por falta de contacto con la realidad, ausencia de control emocional y pensamiento disperso (W).

3. Todo los casos que hemos observado con estos síntomas (W), padecían esta enfermedad (E).

4. Juan (J) manifiesta estos síntomas (W).

Conclusión:

1. Juan (J) probablemente padecerá esta enfermedad (E).

Formulación:

2. **E -- W**

4. **J -- W**

3. **W -- E**

1. J -- E

3) Valoración global:

(Saiz, 2002, pág. 137)