

Alfonso Chafla

Los 5 ejemplos de razonamiento inductivo son los siguientes.

1. Observación de la Naturaleza:

Si observó algunos cisnes y estos son blancos, puedo llegar a la conclusión que todos los cisnes son blancos, a no ser que encuentra alguno que me demuestre lo contrario.

Este ejemplo también ejemplariza como puede existir errores en las inducciones, porque puede ser que haya cisnes de otros colores

2. Patrones en el Clima:

Puedo observar que últimamente, los últimos 3 veranos ha sido mas calurosos, por ende puedo inducir que los veranos se están volviendo cada vez mas calurosos con el pasar de el tiempo. Todo esto identificando patrones.

3. Uso en la investigación de medicinas

En el caso de la fabricación de medicinas para combatir enfermedades puede usarse la inducción. Por ejemplo para encontrar correlaciones entre causas y efecto, o también para encontrar una cura. Si observo que al aplicar determinado compuesto los síntomas de la enfermedad disminuyen, puedo inducir que el medicamento cura la enfermedad

4. Uso en las matemáticas

La inducción también tiene una gran aplicabilidad en la matemática porque la matemática es razonamiento aplicado. Entonces existen maneras de demostrar matemáticamente una inducción, como por ejemplo al demostrar patrones matemáticos.

5. Uso en inteligencia artificial

El razonamiento inductivo es realmente útil cuando manejamos el uso de IA. Una IA es prácticamente un modelo de inducción, al cual se le alimenta con información para que pueda sacar sus conclusiones propias.