

Nombre.....

Apellidos.....

Grupo.....

1. Terminología. Clasifica y define los siguientes términos.

1.1. Indirecta.

1.2. Hipótesis matemáticas.

2. Comprensión.

2.1. Explica la diferencia entre métodos generales, particulares y especiales.

2.2. ¿Por qué no pueden comprobarse directamente las hipótesis?

3. Texto.

Contrastable. Debe ser susceptible, mediante un procedimiento intersubjetivo o público, de ser verificada o falsada. Las hipótesis no decidibles (p.e. el alma humana es espiritual e inmortal) no tienen carácter científico. Están más allá de esa línea de demarcación entre lo que es ciencia y lo que no lo es.

3.1. Presenta la relación completa texto / tema.

3.2. Explica la relación entre hipótesis, leyes y teorías.

4. Verdadero o falso.

4.1. Integradora. Cuanto más universal y necesaria sea y mayor el número de fenómenos que explique, más alto será el rango de la teoría. Cuanto más particular sea, menos interés científico tendrá.

4.2. Resolución experimental. Se construye una suposición o hipótesis sobre el fenómeno investigado, expresada en lenguaje matemático y se integran en una sola fórmula las variables intervinientes.

5. Completa.

5.1. Métodos..... Según los distintos tipos de ciencias,(método-hipotético-deductivo) y.....(método axiomático-deductivo).

5.2. Hipótesis..... Son las que vienen directamente sugeridas por mediante un razonamiento generalizador o generalización empírica. Son las hipótesis más frecuentes durante los períodos.....

6. Pruebas objetivas de alternativa múltiple.

1. Cuando una ley no mantiene un control completo y preciso sobre todas las variables intervinientes, se denomina: A) Indeterminista. B) Probabilística. C) A corto plazo. D) Ninguna de las anteriores.

2. El método hipotético-deductivo es el método de las ciencias: A) Naturales. B) Sociales. C) Experimentales. D) Ninguna de las anteriores.

3. Una de las siguientes etapas del método científico no corresponde a la razón: A) Formulación de hipótesis. B) Contrastación. C) Observación. D) Ninguna de las anteriores.

4. Una hipótesis es más..... cuanto mayor sea el número de fenómenos que explique. A) Integradora. B) Necesaria. C) contrastable. D) Ninguna de las anteriores.

5. La observación programada que se realiza mediante un proyecto organizado, se denomina: A) Sistemática. B) Directa. C) De laboratorio. D) ninguna de las anteriores.

6. Las hipótesis que tienen su origen en el pensamiento creador o divergente son las: A) Inductivas. B) Deductivas. C) Matemáticas. D) Ninguna de las anteriores.

7. Una ley es una teoría: A) Comprobada. B) Demostrada. C) Aceptada. D) ninguna de las anteriores.

8. El método hipotético-deductivo se llama así por sus etapas: A) iniciales. B) Finales. C) Intermedias. D) Ninguna de las anteriores.

9. El método hipotético-deductivo se incluye dentro de los métodos: A) Generales. B) Particulares. C) Especiales. D) Exclusivos.

10. Comprobamos una hipótesis contrastando sus: A) Conclusiones empíricas. B) Predicciones empíricas. C) Implicaciones contrastadoras. D) Ninguna de las anteriores.