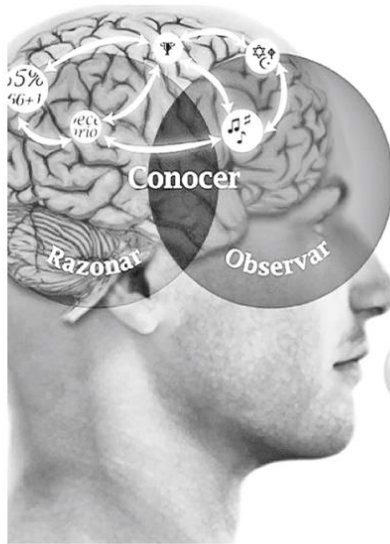


PRUEBA DE SEGUIMIENTO



¿QUÉ ES LA CIENCIA?

Según M. Bunge, la ciencia es el conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, de los que se deducen principios y leyes generales.



¿Cómo generar conocimiento?

El proceso experimental verificable se desarrolla a través del método científico compuesto por las siguientes etapas:

1 Observación



Examinación de los hechos y fenómenos que tienen lugar en la naturaleza y se perciben a través de los sentidos.



2 Hipótesis

Elaboración de una explicación provisional de los hechos previamente observados y de sus posibles causas.

3 Experimentación



Reproducción y observación del fenómeno a estudiar durante varias veces cambiando las circunstancias que se consideren convenientes.



4 Conclusión

Interpretación de la experiencia anterior a través de los hechos observados previamente de acuerdo con los datos experimentales.

1. En el afiche, las imágenes situadas sobre el cerebro humano se relacionan con el desarrollo del conocimiento a través de
 - A. la señalización de las regiones del cerebro donde ocurren los distintos procesos mentales.
 - B. los tonos de color gris que clasifican las características de las ciencias.
 - C. los círculos que ilustran los pasos del método científico.
 - D. las flechas que representan la conexión entre ideas.
2. En el afiche, el siguiente diagrama representa:



- A. El proceso que se sigue en la experimentación científica.
- B. El concepto de ciencia que desarrolló un especialista.
- C. La síntesis del proceso a través del cual se genera conocimiento.
- D. La clasificación de las ciencias según sus características.

3. Por el contenido del texto anterior, se puede afirmar que va dirigido principalmente a

- A.** estudiantes que indagan por las formas de aprendizaje del ser humano.
- B.** estudiantes interesados en comprender el origen de las clases de ciencias.
- C.** estudiantes que están en proceso de aprendizaje de los fundamentos científicos.
- D.** estudiantes interesados en conocer el funcionamiento del cerebro.

4. En el afiche, se informa sobre

- A.** los cambios que ha experimentado el concepto de ciencia a través de sus experimentos.
- B.** las vidas de los principales científicos, sus investigaciones y los reconocimientos que recibieron.
- C.** el concepto de ciencia y la metodología que usa para su investigación.
- D.** el origen de las diversas clases de hipótesis científicas.

5. El medio de publicación en el que es más probable encontrar el texto anterior es

- A.** un portal web de noticias de actualidad.
- B.** un blog en el que una persona escribe sus opiniones personales.
- C.** una página de internet dedicada a difundir información educativa.
- D.** una revista que promociona productos comerciales.