INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Deptales. 15814 de 30/10/2002 – 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

Telefax: 461 57 61 **Dirección:** Calle 22D #43C 35 Bello – Antioquia **E-mail:** iefsierra@yahoo.es **Web:** *www.federicosierra.edu.co*

ÁREA:	Lectura Crítica	**GRADO:**	Décimo

Docente	E-mail	Código *Classroom*
Marcela Rojas López	*marcela.rojas@virtual.edu.co*	***siscmzw***

Taller Guía #3 – Cuarto Periodo

(*Semanas 5 y 6*)

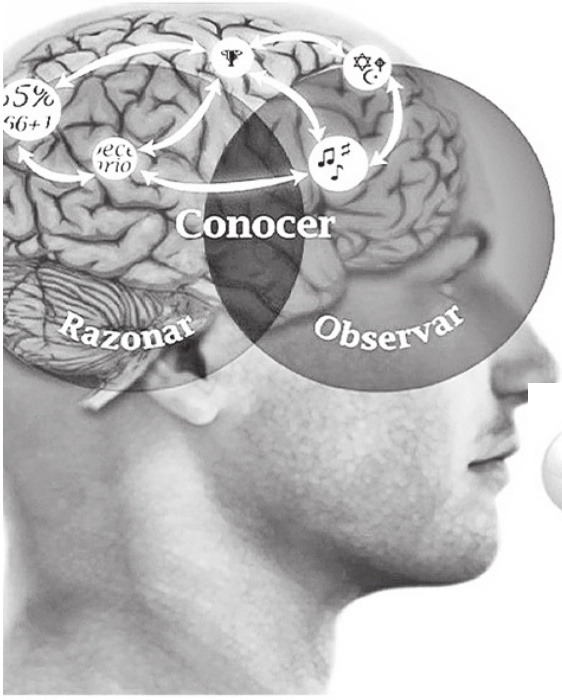
Del ***19*** al ***29 de octubre*** de 2021

TEMA:	**Lectura Crítica – Evaluar para Avanzar 3 a 11**
INDICADOR DE LOGRO:	Comprende e identifica las competencias de la prueba de *Lectura Crítica* de las pruebas ICFES "Evaluar para Avanzar 3 a 11".

Observa y realiza la lectura del siguiente afiche o infografía identificando el tema y deduciendo los significados a partir de los gráficos. Luego, contesta las preguntas 1 a la 6.

¿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.

Preguntas de selección múltiple

Encierra en un círculo la respuesta correcta

1. 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.

2. 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.

3. 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.

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. Según el texto, si la ciencia es el conjunto de conocimientos obtenidos por la observación y el razonamiento sobre hechos naturales, y la biología es una ciencia, se puede concluir que la biología

A. es una ciencia que genera conocimiento imitativo.

B. es la única ciencia que usa el método científico.

C. permite obtener solo conocimiento hipotético.

D. se basa en la observación y el razonamiento.

6. 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.