



GUÍA 4 FÍSICA

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: I ° MEDIO. FECHA: 28/04/2020

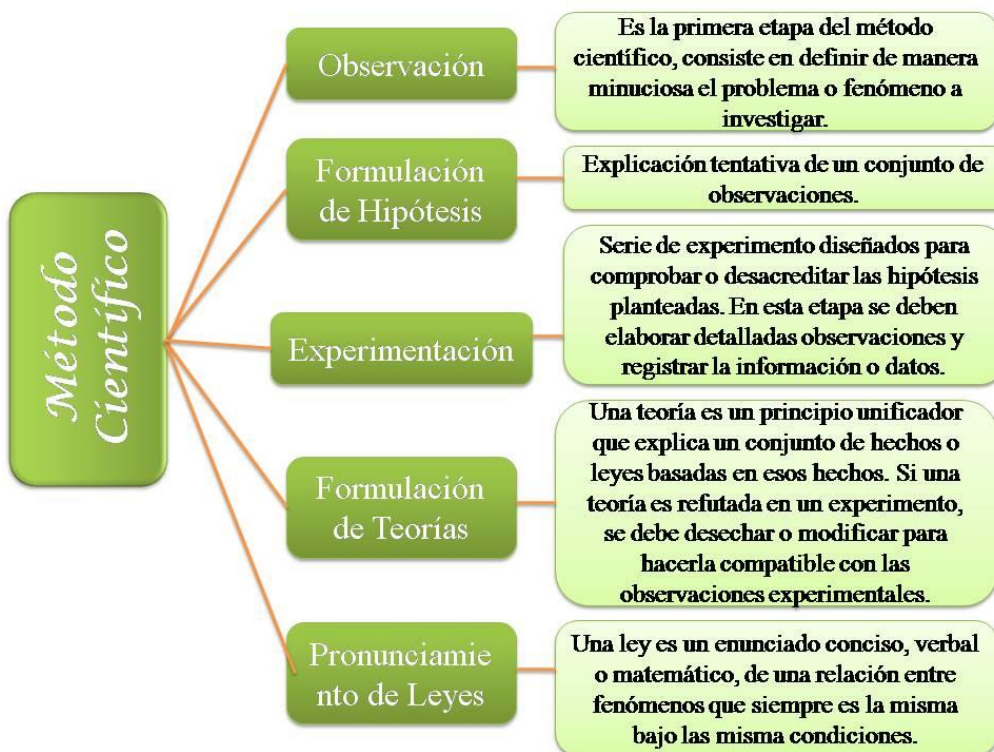
PTJE TOTAL: 42 PTOS. PTJE OBTENIDO: \_\_\_\_\_ PTOS. NOTA: \_\_\_\_\_

INSTRUCCIONES DE ENVÍO Y DE MATERIALES:

- La actividad se envía al mail [mileaguirreprofe@gmail.com](mailto:mileaguirreprofe@gmail.com) hasta el lunes 04/05/2020. En el asunto del mail debe venir: nombre y apellido – curso (como está escrito en la guía) – asignatura.
- La actividad se hace y escribe en el CUADERNO y para enviar debe sacar foto ocupando la app CamScanner y transformar a pdf ó mandar foto.
- La actividad será evaluada.

OBJETIVO: Realizar experimentación de fenómenos ondulatorios básicos.

Resumen de método científico



LABORATORIO N°1

Fase 1:

En un vaso de vidrio (o transparente) poner agua hasta la mitad y luego poner un lápiz dentro del vaso (ojalá un lápiz de color o grafito).

Fase 2:

Con un espejo juega con los rayos de luz y ve que ocurre.

Fase 3:

Con una linterna y una cartulina oscura o un trozo de cartón (ambos de aproximadamente 30cm por 20 cm). Hacer un corte en el centro de la cartulina o cartón (un círculo o cuadrado de 1 cm aproximadamente).

Luego con una linterna a la distancia de 10 a 15 cm proyecta la luz, ósea:

Linterna-> 10 a 15 cm-> cartulina (todo en la línea del corte).

ACTIVIDAD:

- I. Hacer una pregunta para cada fase previo a realizar las instrucciones. (2 ptos c/u)
- II. Hacer 4 observaciones por cada fase. ( 1 pto c/u)
- III. Hacer 2 análisis de los ocurrido en cada fase. (3 ptos c/u)
- IV. ¿Qué fenómenos ondulatorios están presentes en cada fase? Las opciones son: reflexión, refracción o difracción. Justifique. (2 ptos c/u)



COLEGIO DREYSE BELSER  
PROFESORA MILENA  
MATEMÁTICA - FÍSICA  
OBS:

- 1) Se responderán mails entre las 9:00 a las 18:00, pero puede enviarlos a la hora que puedan.
- 2) También subiré explicaciones y responderé dudas vía Instagram (mileaguireprofe)
- 3) Si no tienes internet para mandar la actividad, pero si tienes acceso a redes sociales me lo puedes enviar por Instagram.