



TRABAJO PRÁCTICO DE CIENCIAS 1

Semana 4 al 8 mayo



Nombre:	RUN:	Curso: 3° Letra:	Fecha:
-------------------------	----------------------	-----------------------------------------	------------------------

Objetivo: Retroalimentación O.A9: Comprobar por medio de experimentos sencillos las propiedades de la luz.

1. Conversa con tu familia sobre lo que saben acerca del “arco iris” y elaboren respuestas para la siguiente pregunta:

a) ¿Cuándo se produce y se puede ver el arco iris?

b) Dibuja un arco iris, señalando sus colores.

Hagamos experimentos ;!!

2. Realiza este sencillo experimento en casa

OBSERVANDO UN ARCOIRIS

MATERIALES: un día soleado

un disco compacto (CD)

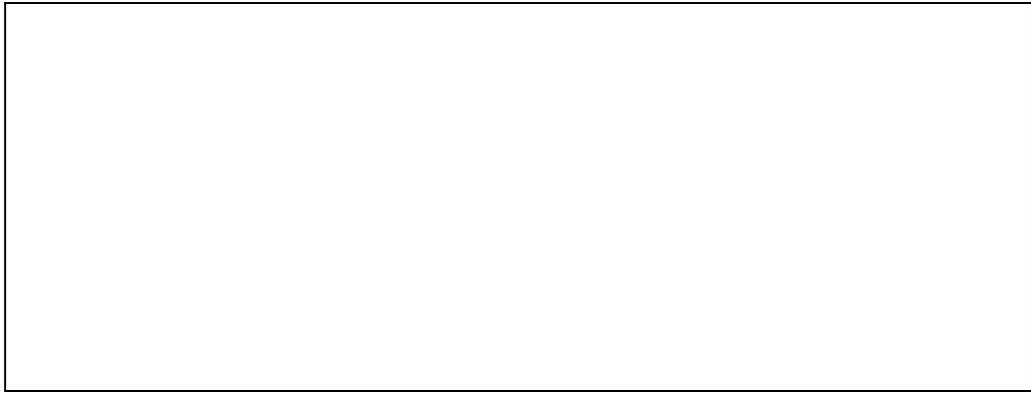
un trozo de cartulina blanca



PASOS A SEGUIR: el experimento lo harás al aire libre (en el patio), te ubicarás de espaldas al Sol y un adulto estará de frente al Sol y a ti. El adulto tomará un disco compacto (CD) con una mano y con la otra una cartulina blanca.

Colocará el disco frente al Sol y lo irá girando hasta que se proyecten luces de colores en la cartulina blanca.

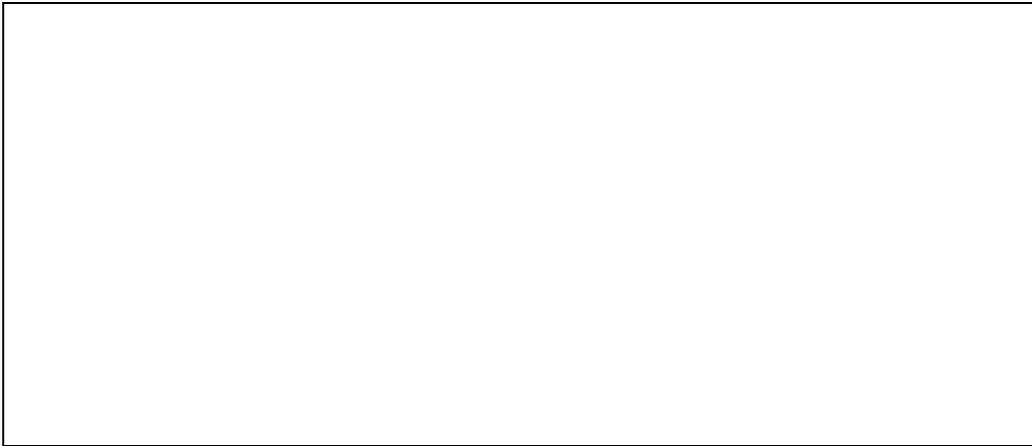
a) Observa y dibuja los colores en el orden en que aparecen



b) ¿Los colores tendrán siempre el mismo orden? ¿Por qué?

c) ¿En qué condiciones se ven los colores de la luz blanca?

d) Dibuja el arco iris, identificando sus colores y respetando el orden en que aparecen.



e) Compara este dibujo con el que hiciste en la página anterior. ¿Hay diferencias? ¿Por qué?

3. Observa los videos en los siguientes links:

<https://www.youtube.com/watch?v=tlojGb9BaeY>

<https://www.youtube.com/watch?v=COww9t41GbQ>

https://www.youtube.com/watch?v=6Ocb8_rn0rM