

**104.- Lee la siguiente lectura:****ARCO IRIS**

“En abril llovias mil”, quizá este mes veamos un arco iris.

Seguro que sabes qué son los arco iris. A los niños nos encanta dibujar esos arcos que forman medio círculo de 7 colores: rojo, naranja, amarillo, azul, verde, violeta y rosa, que salen los días de sol y lluvia.

**¿Sabes por qué salen los arco iris?**

La luz del sol se compone de esos 7 colores que vemos en el arco iris y las gotas de la lluvia hacen que se reflejen.

Cuando llueve, los rayos de luz entran por un lado de las gotas de la lluvia, se reflejan en el lado opuesto y su luz vuelve a salir por donde entró, pero descompuesta en todos sus colores.

Es así como si estamos entre el sol y la lluvia podremos ver un maravilloso arco iris. A veces también al filtrarse la luz por el vidrio de una ventana se produce el efecto de descomposición de la luz ¿lo has visto?

**¿Dónde están los arco iris?**

Un arco iris, en realidad, no está en un sitio fijo. El arco iris es sólo una imagen.

Cuando alguien mira un arco iris, lo que está viendo es luz dispersada por unas gotas de lluvia. Otra persona que se encuentre a su lado verá luz dispersada por otras gotas. De manera que cada quien ve su propio arco iris, distinto del que ven todos los demás.

**¿Existen los arco iris circulares?**

Sí, pero no es posible verlos desde la superficie de la Tierra, debido a que el horizonte limita el campo de visión. Quienes escalan montañas altas han logrado ver casi enteros los arco iris circulares. Desde los aviones sí que se pueden ver arco iris circulares completos.

A veces, es posible ver también lo que se conoce como arco iris secundario, es decir, un arco iris dentro de otro arco iris.

Teóricamente se pueden conseguir hasta 13 arco iris visibles, aunque, su luz es tan tenue y escasa que no logramos verlos.

## ¿Por qué no se ven siempre cuando llueve y hace sol?

Porque tiene que ser una lluvia uniforme, con gotas esféricas (como nuestro planeta), que caigan a una velocidad igual y continúa... y estos tres ingredientes no siempre se dan.

Según el tamaño de las gotas es la intensidad de sus colores: Gotas pequeñas hacen un arco iris de colores con tonalidades pastel. Gotas grandes producen colores muy vivos. Además, las gotas grandes hacen que el "final" del arco iris tenga colores más intensos. Quizás por esto exista la leyenda que cuenta que al final del arco iris hay una olla llena de oro resplandeciente.

Chiquinoticias: <http://www.chiquinoticias.com/>

1.- Escribe los siete colores del arco iris.

---

---

---

2.- ¿Por qué salen los arco iris?

- ☐ Porque llueve.
- ☐ Porque hace sol.
- ☐ Porque la luz del sol se refleja en las gotas de lluvia.

3.- ¿En qué otra situación se suele producir un arco iris?

---

---

---

4.- ¿Todas las personas ven el mismo arco iris? ¿De qué depende?

---

---

---

5.- ¿Desde que dos sitios se pueden ver los arco iris circulares?

---

---

---

6.- ¿Cuándo se produce un arco iris con colores intensos y vivos?

---

---

---

7.- ¿Qué quiere decir el refrán “En abril aguas mil”?

- ☐ Que en abril no llueve.
- ☐ Que en abril caen 100 gotas de agua.
- ☐ Que abril es un mes muy lluvioso.

**105.- Relaciona cada una de estas frases con su significado:**

**1.-Mi abuelo agarró un resfriado.**

**2.-Mi madre agarró la bolsa.**

**3.-El árbol que planté no agarró.**

- a.- Coger fuerte con la mano.
- b.- Comenzar a crecer una planta.
- c.- Coger una enfermedad.

106.- Forma sustantivos abstractos añadiendo los sufijos **-dad, -ez** a los siguientes adjetivos.

Feliz	_____	Sencillo	_____
Estrecho	_____	Acido	_____
Oscuro	_____	Breve	_____
Moderno	_____	Timido	_____

107.- Completa las frases con las siguientes palabras

**vista – visión – visibilidad – invisible**

A María la llevaron al oculista para que le graduaran la \_\_\_\_\_

Esa curva de la carretera tiene poca \_\_\_\_\_

Un objeto \_\_\_\_\_ no lo podemos ver.

A mi abuelo le falta \_\_\_\_\_ en el ojo derecho.