

Nombre: _____

LOS SECRETOS DEL OTOÑO

Un cuento de Fernando Gomollón-Bel.

Publicado en Principia Magazine. [Temporada 1 / Episodio 2](#).

Ficha didáctica (para 4º de ESO) de Isabel Peris Frechina (Profesora de Física y Química. IES Rascanya Antonio Cañuelo).

Las siguientes cuestiones nos servirán para profundizar en la lectura.

Para algunas de ellas necesitarás buscar información en Internet, pero la mayoría de las respuestas se encuentran en la propia historia. A ver cuántas eres capaz de responder.

1. Busca y localiza en un mapa Ochagavía. ¿Dónde está?
2. ¿Conoces el bosque de Irati? Busca imágenes en internet y sitúalo en un mapa.
3. a) ¿Qué es un hayedo? (Busca imágenes en internet)
b) Describe con tus palabras cómo es una haya.
4. ¿Qué es un monóculo?
5. ¿Quién es el Basajaún? Busca información y descríbelo brevemente.
6. Vuelve a leer el cuento y subraya las siguientes palabras:

clorofila, flavonoides, carotenos, antocianinas

7. Qué pigmento produce el color verde de las hojas?
8. a) ¿Sabes qué es la clorofila? Si no lo sabes busca información para responder.
b) ¿Dónde se encuentra?
c) ¿Para qué sirve?
d) ¿La tenemos todos los seres vivos?
9. ¿Qué sustancia tiñe la sangre de rojo?

10. Busca en el texto la información que falta y completa las siguientes frases:

- a) Los **flavonoides** son los responsables del color _____ de las hojas, tienen sabor _____ y son _____, _____ y _____
- b) El color naranja de las hojas se debe a los _____ como los que tienen las _____, los _____ y las _____.
- c) Los pigmentos más complejos son las _____ que dan el color rojo a las hojas.