

Lectura de la prueba de Evaluación de Diagnóstico 2012 **Competencia en Comunicación Lingüística – EDUCACIÓN PRIMARIA**

Breve introducción al texto:

El 2011 fue declarado "Año Internacional de los bosques".

Alguna vez os habréis preguntado por qué los árboles pierden las hojas al llegar el invierno. A continuación, vais a escuchar un texto que lo explica.

¡Prestad atención a la lectura! Luego tendréis que contestar algunas preguntas.

¿Por qué se desnudan los árboles?

El invierno es mala época para las plantas porque hace demasiado frío y no pueden crecer. Puede hacer tanto frío que se congelen las hojas y otras partes delicadas de la planta, y mueren. Además, como los días son cortos, los árboles tienen menos luz para fabricar sus alimentos.

Ante estos problemas, los árboles tienen que protegerse. Muchos de ellos, cuando llega el invierno, dejan de funcionar al máximo y todas las sustancias útiles que hay en sus hojas se retiran a otras partes del árbol.

La primera sustancia que abandona la hoja es la clorofila. Por eso en otoño las hojas ya no son verdes, momento que aprovechan para lucir otros bonitos colores que antes estaban ocultos por la clorofila.

Una vez que las hojas dejan de cumplir la misión que tenían confiada (proporcionar sustancias al árbol), este se despide de ellas y se "duerme" hasta que llega la primavera. O sea, que al árbol no se le caen las hojas, sino que se desprende de ellas porque ya no le son útiles.

En la primavera sube la temperatura y los días son más largos. El árbol despierta, hace circular la savia otra vez y fabrica hojas nuevas con las reservas de alimentos que ha guardado del verano anterior.

Sin embargo, habréis observado que algunos árboles, como los pinos, los abetos, las encinas o los olivos, no pierden las hojas. En realidad, no es que tengan siempre las mismas. Si paseáis por un pinar, veréis que en el suelo hay una alfombra de hojas, lo que quiere decir que sí se les caen. Lo que ocurre es que van cayendo a lo largo de todo el año: caen las hojas más viejas y salen otras nuevas. Por eso, estos árboles siempre tienen hojas, y se llaman árboles de hoja perenne.

Suelen ser árboles que están acostumbrados a vivir en ambientes bastante duros, con frío o sequía. Para soportarlo, fabrican hojas duras y resistentes, e intentan que les duren mucho tiempo, pues les costaría demasiado esfuerzo fabricar todas las hojas nuevas cada año.

Adaptación del texto "¿Por qué se desnudan los árboles?", del libro *¿Qué sabes de las plantas?* Ed. SM, Madrid 2000.

- Disponéis de **50 minutos** para completar el cuadernillo.