

El bosque magallánico

En las islas Diego de Almagro y Madre de Dios este bosque, a menudo, está situado en la falda de los macizos calcáreos. Es muy denso y dificulta mucho el avance de los espeleólogos.

1. Busca en Internet qué es el bosque primario y en qué condiciones se desarrolla.

Foto: *Nothofagus* 1 a 5

2. Describe este árbol para identificar sus características.
3. ¿Cómo se explica su morfología?
4. ¿Cuál es el nombre usual en Chile de esta especie? (la foto: Hoja te ayudará)

Durante la expedición de 2010 a la isla Madre de Dios, un botánico de Centre Terre hizo un trabajo de dendrocronología por metro sobre la edad de los *Nothofagus* y su diámetro. Los resultados son espectaculares: **¡un *Nothofagus* de 5 cm de diámetro tiene 150 años!**

La foto del *Nothofagus* y los datos recogidos por el botánico muestran dos diferencias esenciales.

5. Precisa las diferencias y da una explicación.
6. Usando este ejemplo, explica la noción de adaptación (más adelante verán esta noción al trabajar sobre los cavernícolas).
7. Para ilustrar lo que acaban de descubrir, realiza un esquema en la misma escala de la sección de una haya que se pueda encontrar en otra parte del mundo (Francia, por ejemplo) y la del *Nothofagus* de Madre de Dios que tiene 150 años.