4º, 5º, 6º
Ficha nº C3-17

Ficha realizada con la colaboración de:

La formación de las cuevas

Las cuevas se forman por la acción del agua, pero bajo unas determinadas condiciones:

- Primero, se necesita un macizo de caliza propicio a la formación de cavidades.
- Este macizo debe presentar discontinuidades, es decir, las juntas de estratos (unión entre las dos capas) y las fracturas (ruptura de la roca).
- El agua debe poder circular, a través de las discontinuidades, desde un punto alto a un punto bajo.

El agua ensancha estas discontinuidades esencialmente por disolución a medida que se va filtrando por la roca del macizo. El agua se va concentrando poco a poco en un único conducto, al que llamamos “colector”. El río del colector vuelve a salir por la base del macizo en forma de surgencia. Todo el calcio que ha sido “arrancado” del macizo se encuentra disuelto en esta agua, que acabará llegando, tarde o temprano, al mar.

El diaporama Karstología puede ayudarte a visualizarlo.

Los espeleólogos de Centre Terre intentan seguir el camino completo del agua.

Fotos: macizo calcáreo, estratos, fracturas, pozos, río subterráneo, sifón, surgencia.

Con las fotos puestas a disposición por Centre Tere, ilustra el presente texto poniéndole una leyenda a cada foto y ubicándola en un orden lógico.

Si lo prefieren, también pueden relacionar las fotos con un esquema general.