

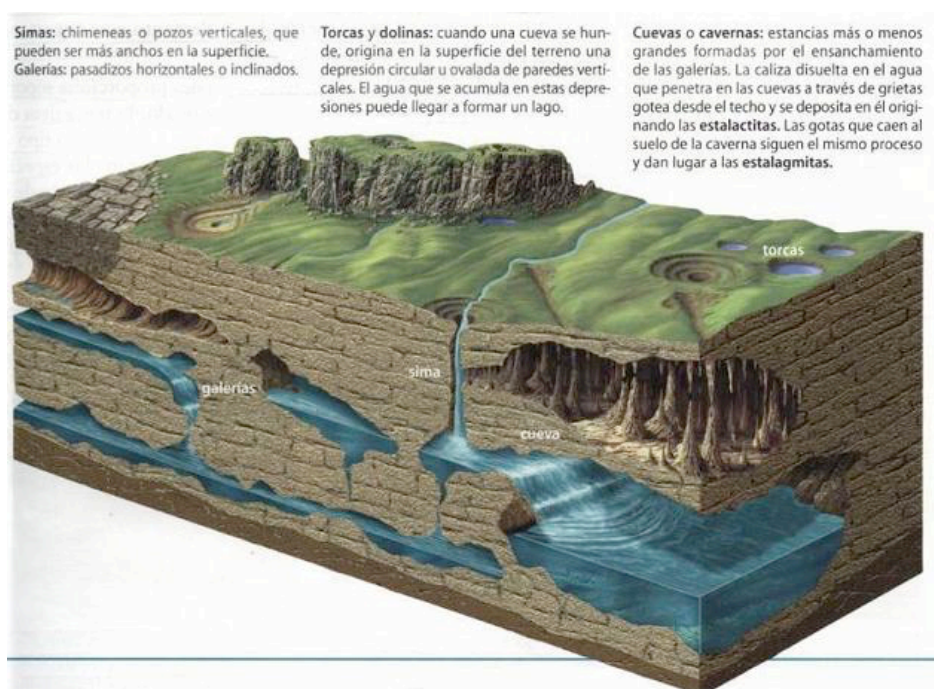
## Proceso de erosión kárstica

Un karst se produce por disolución del carbonato cálcico de las rocas calizas debido a la acción de aguas ligeramente ácidas. El agua se acidifica cuando se enriquece en dióxido de carbono, por ejemplo cuando atraviesa un suelo, y reacciona con el carbonato, formando bicarbonato, que es soluble. Hay otro tipo de rocas como por ejemplo el yeso, que se disuelven sin necesidad de aguas ácidas. Las aguas superficiales y subterráneas van disolviendo la roca y creando galerías y cuevas que, por hundimiento parcial, forman dolinas y, por hundimiento total, forman cañones.

Existen otras muchas formas kársticas, según si estas formas se producen en superficie o por el contrario aparecen en cavidades subterráneas. En el primer caso se forman, por ejemplo:

- Lapiaces: son surcos o cavidades separados por tabiques más o menos agudos. Los surcos se forman por las aguas de escorrentía sobre superficies llanas con fisuras.
- Poljés: son depresiones alargadas de fondo horizontal enmarcadas por vertientes abruptas. Están recorridos total o parcialmente por corrientes de agua, que desaparecen súbitamente por sumideros o pozos y continúan circulando subterráneamente.
- Dolinas o torcas son grandes depresiones formadas en los lugares donde el agua se estanca. Pueden tener formas diversas y unirse con otras vecinas.
- Gargantas: son valles estrechos y profundos, causados por los ríos.
- Cuevas: se forman al infiltrarse el agua. Suelen formarse estalactitas a partir del agua, rica en carbonato cálcico, que gotea del techo, y estalagmitas a partir del agua depositada en el suelo.
- Simas: son aberturas estrechas que comunican la superficie con las galerías subterráneas.

En el siguiente dibujo aparecen algunas de ellas:



En el Paraje Natural del Torcal de Antequera se observan formaciones propias del modelado kárstico como las que aparecen en el siguiente dibujo:

