

## **RELIEVE APALACHENSE**

Se denomina relieve apalachense al relieve de plegamiento antiguo que fue cubierto de sedimentos y, tras una elevación por fractura seguida por la actuación de la erosión, vuelve a salir a la luz.

Las formas apalachenses aparecen en las cadenas de estilo jurásico que han sido fosilizadas con sedimentos. Posteriormente el conjunto comienza a funcionar como superficie de erosión. Los materiales blandos se retiran antes, y aparecen en relieve las capas duras plegadas.

Presentan todas las formas del relieve jurásico (mont, combe, crestas, val, ruz, chebrón, cluse), heredados de la época en que los pliegues funcionaron como formas jurásicas, pero también encontramos formas propias. Los flancos de las capas se presentan en forma de crestones o barras de altura similar, culminaciones planas a lo largo de cordales. Las crestas están separadas por surcos, paralelos a ellas.

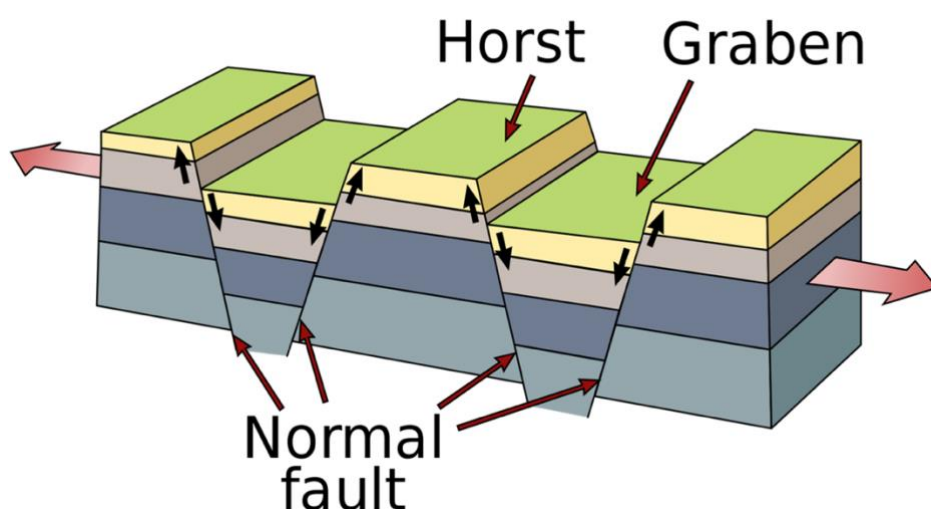
Los crestones, normalmente, están cortados transversalmente por pasillos y brechas, que corresponden con ruz y cluses.

### ***Relieve apalachense***



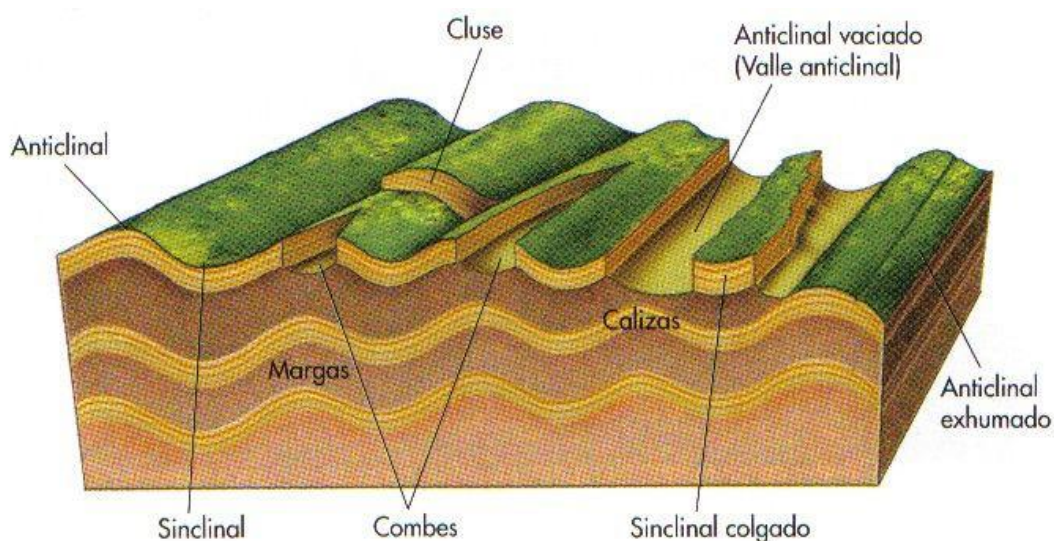
## RELIEVE GERMÁNICO

El relieve Germánico se caracteriza por la aparición de bloques levantados y hundidos producidos por la fractura en fallas de materiales litológicos duros.



## RELIEVE JURÁSICO

El relieve jurásico se origina sobre rocas sedimentarias bastante dúctiles. Sobre ellas las orogenias producen pliegues hacia arriba, llamados anticlinales o Monts, y hacia abajo, llamados sinclinales o vals. La debilidad de los materiales permite la erosión de los mismos produciéndose valles en la parte alta de los anticlinales (combe), valles transversales a los sinclinales (Ruz) que si se desmantelan por completo se convierten en cluse.



## RELIEVE ALPINO

Conjunto de accidentes geográficos que tienen su origen con la orogenia alpina, en el Terciario. Se caracteriza por presentar formas abruptas, relieves vigorosos por ser las formas más jóvenes. En ellas se manifiesta la erosión glacial.

Las formas alpinas son las derivadas de un manto de corrimiento, en el que distinguimos, como formas propias:

- Frente de corrimiento (o escarpe), o línea de contacto entre el material alóctono y el autóctono. Normalmente de material calizo.
- Raíz, el área posterior de enlace con la zona de procedencia.
- Escamas o escarpes de disyunción, cada lámina estructural despegada y corrida y emplazada una sobre otra. Cada escama está separada por un surco.
- Klippe, o resto del frente de un manto de corrimiento que ha quedado aislado por efecto de la erosión.
- Ventana tectónica, o afloramiento, por efecto de la erosión, de los estratos autóctonos en el interior de un manto de corrimiento.

