

## LOS PLIEGUES Y SUS TIPOS

# Los pliegues y sus tipos

## Definición

- Los **pliegues** son deformaciones plásticas de las rocas que se originan por esfuerzos compresivos produciendo la curvatura de estructuras que originalmente eran planas.
- En esta presentación, vamos a estudiar tanto los elementos de los que se compone un pliegue como sus tipos.

Elementos de un pliegue

Tipos de pliegues

**Pulsa sobre cada botón  
para saber más.**

# Los pliegues y sus tipos

## Elementos de un pliegue

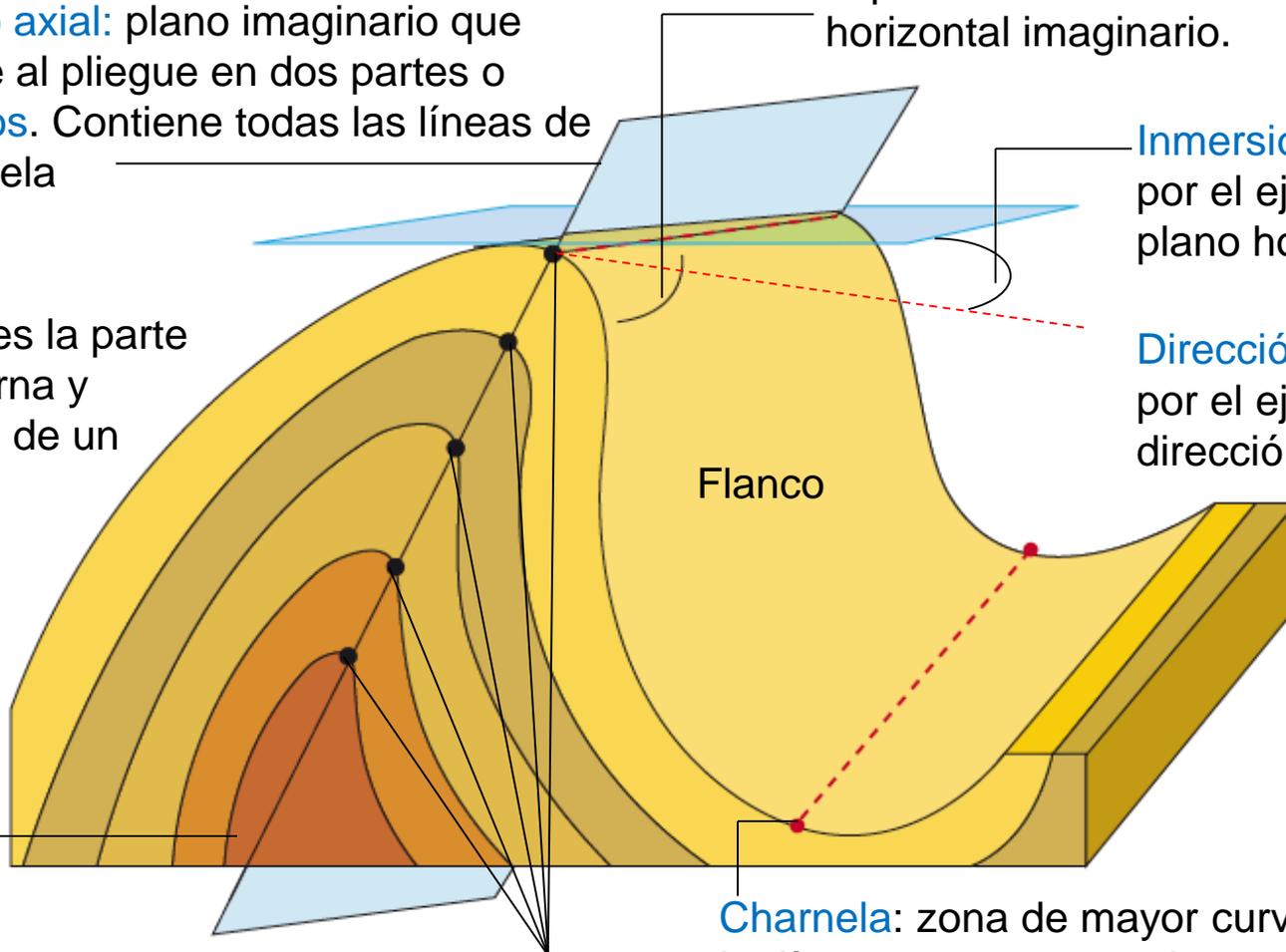
**Plano axial:** plano imaginario que divide al pliegue en dos partes o **flancos**. Contiene todas las líneas de charnela

**Núcleo:** es la parte más interna y apretada de un pliegue.

**Buzamiento:** es el ángulo que forman las superficies de los flancos con un plano horizontal imaginario.

**Inmersión:** ángulo formado por el eje de charnela y un plano horizontal.

**Dirección:** ángulo formado por el eje de charnela con la dirección norte-sur.



Flanco

Líneas de charnela

**Charnela:** zona de mayor curvatura del pliegue. La línea que pasa por el centro de la charnela uniendo los puntos de mayor curvatura del pliegue se llama **línea o eje de charnela**.



[Volver al menú inicial](#)

# Los pliegues y sus tipos

## Tipos de pliegues

- Los pliegues se clasifican de la siguiente forma:

Por la forma de un perfil

Por su simetría respecto al plano axial

Por la inclinación del plano axial

Por el espesor de las capas plegadas

Por el ángulo que forman sus flancos



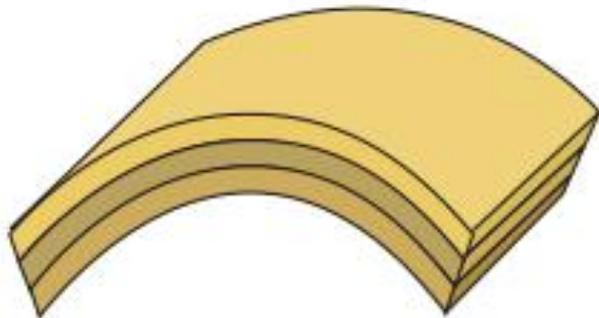
[Volver al menú inicial](#)

**Pulsa sobre cada título  
para saber más.**

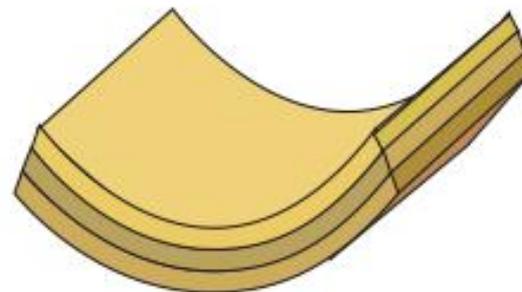
# Los pliegues y sus tipos

## Tipos de pliegues

Por la forma de un perfil



**Antiformes:** la convexidad se dirige hacia arriba. Se llaman anticlinales cuando los materiales más antiguos están en el núcleo.



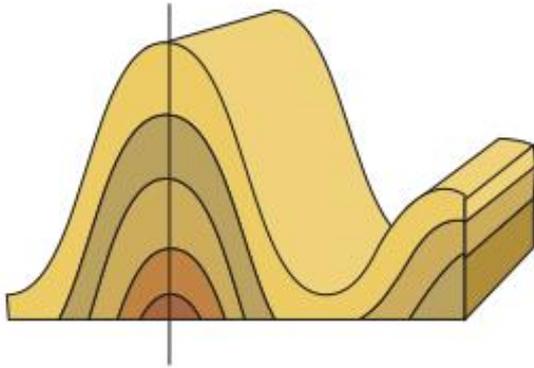
**Sinformes:** la convexidad se dirige hacia abajo. Se llaman sinclinales cuando los materiales más modernos están en el núcleo.



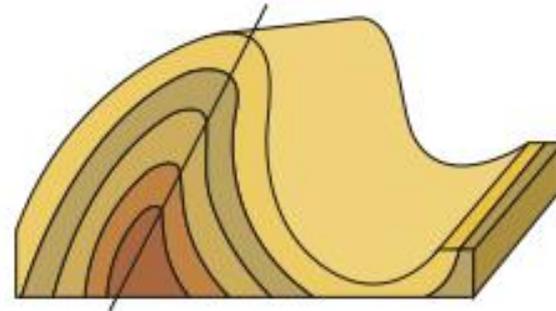
# Los pliegues y sus tipos

## Tipos de pliegues

Por su simetría respecto al plano axial



**Simétricos:** presentan simetría respecto al plano axial.



**Asimétricos:** no presentan simetría.



# Los pliegues y sus tipos

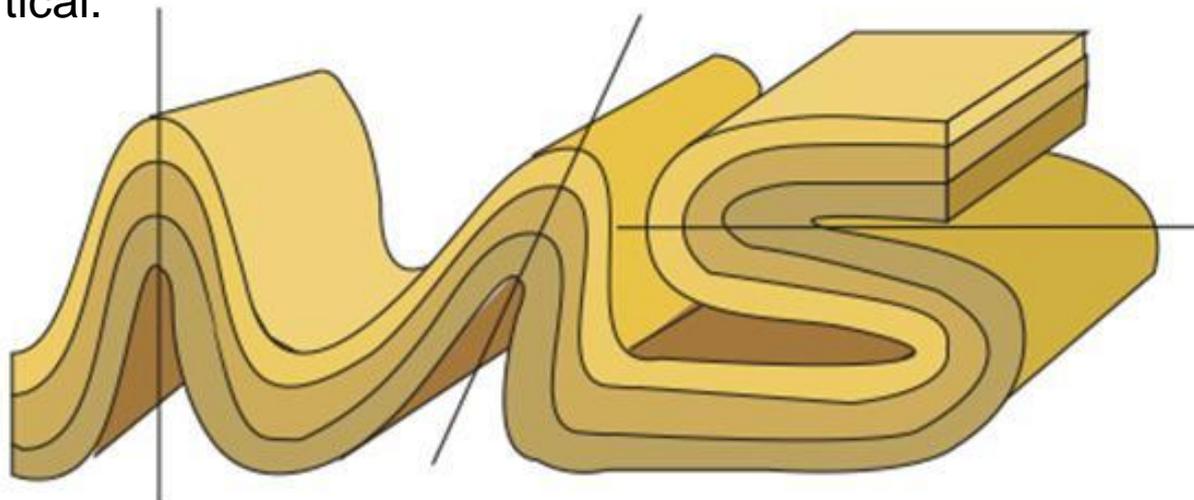
## Tipos de pliegues

Por la inclinación del plano axial

Rectos: plano axial vertical.

Inclinados o tumbados: plano axial inclinado.

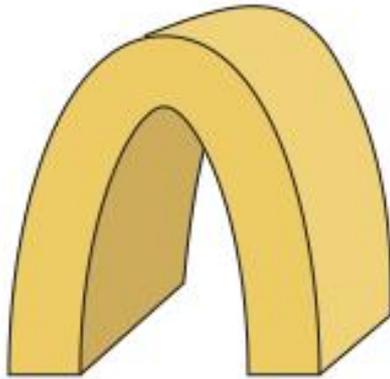
Recumbentes o acostados: plano axial horizontal.



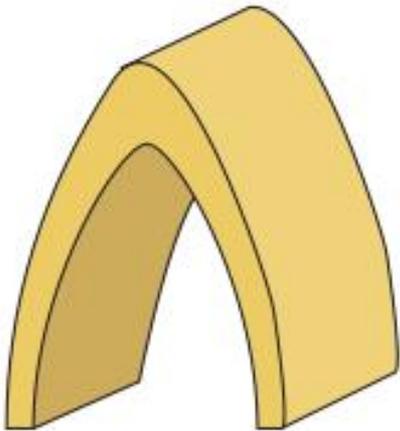
# Los pliegues y sus tipos

## Tipos de pliegues

Por el espesor de las capas plegadas



**Isopacos:** el grosor se mantiene constante.



**Anisopacos:** el grosor no se mantiene constante.

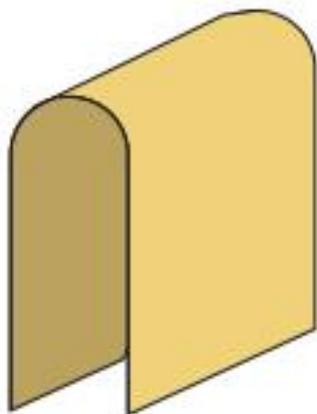


Volver al menú

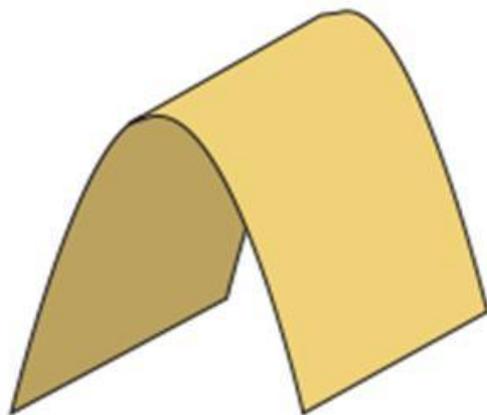
# Los pliegues y sus tipos

## Tipos de pliegues

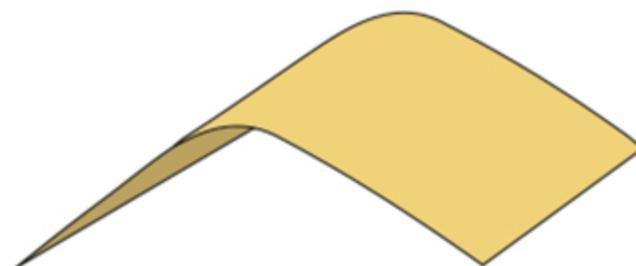
Por el ángulo que forman sus flancos



**Isoclinales:**  
flancos  
paralelos.



**Apretados o cerrados:**  
los flancos forman un  
ángulo agudo.



**Suaves o abiertos:**  
los flancos forman un  
ángulo obtuso.

