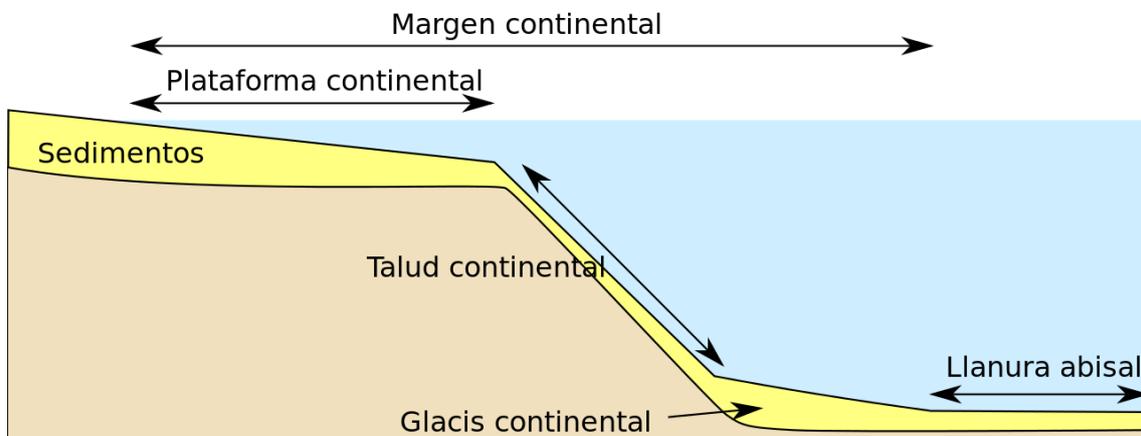
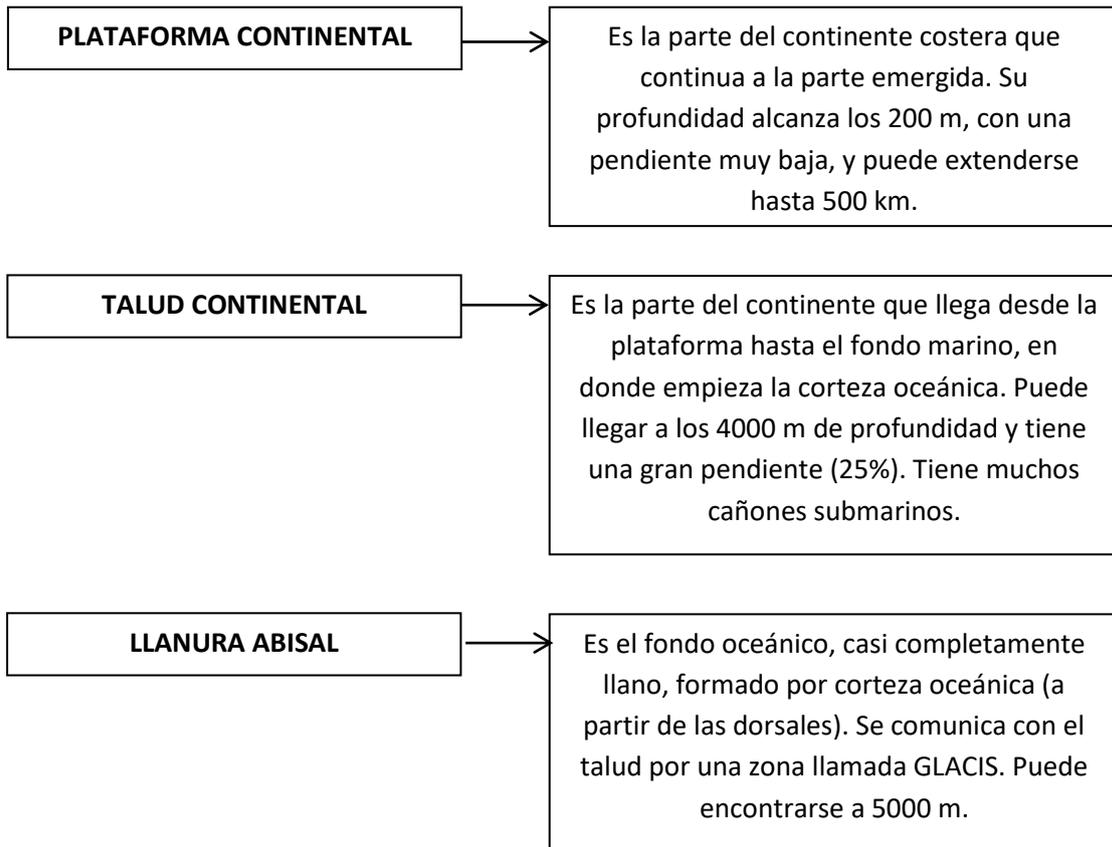


# ACTIVIDADES

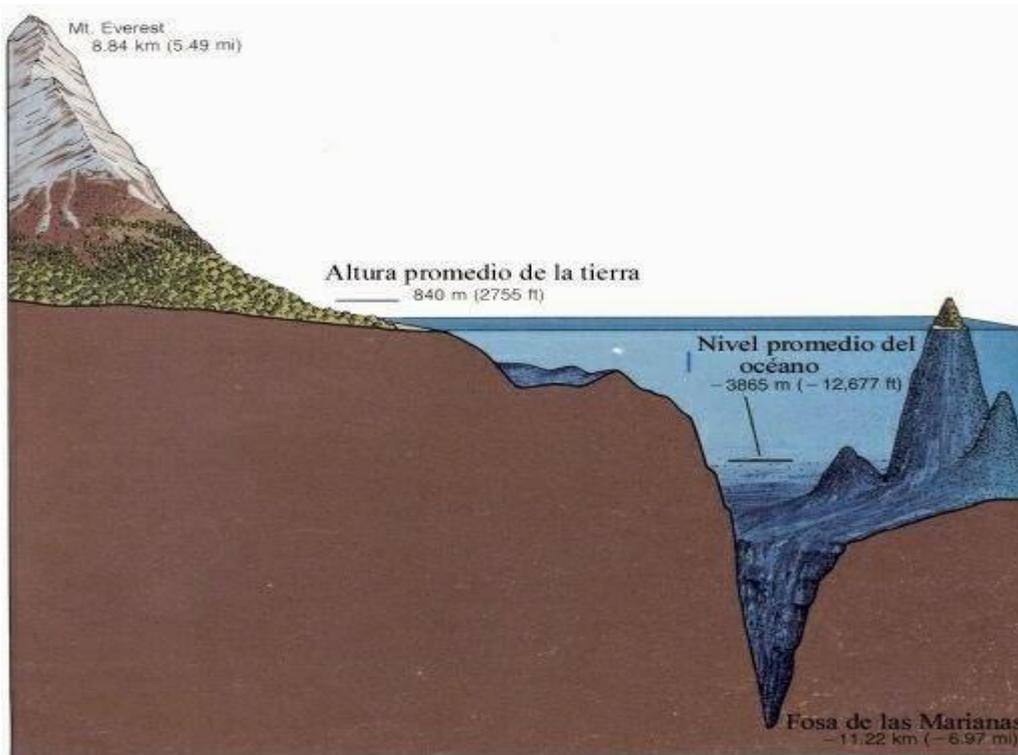
1) Resumir los contenidos de las páginas 70 y 71, prestando especial atención a los diferentes accidentes topográficos submarinos: Plataforma, Talud, Llanura abisal, y las formaciones que se encuentren en ellas. Se recomienda realizar un dibujo para señalarlas.



En el fondo de los océanos podemos encontrar las siguientes estructuras o formaciones:

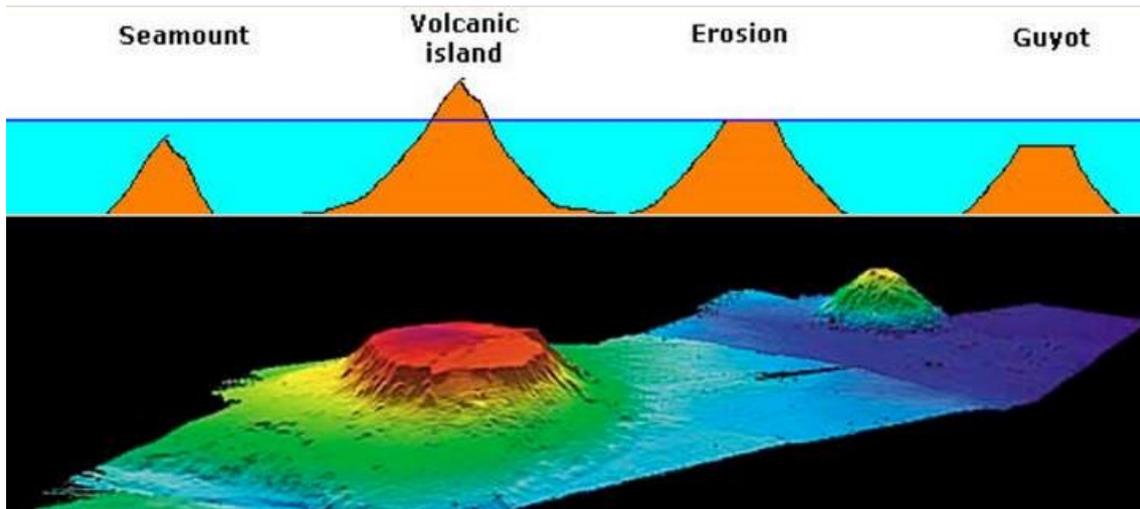
**FOSAS OCEÁNICAS**

En aquellas placas en las cuales el fondo oceánico es demasiado pesado, como el Océano Pacífico, desciende por un hueco situado entre el talud y la llanura, las fosas.

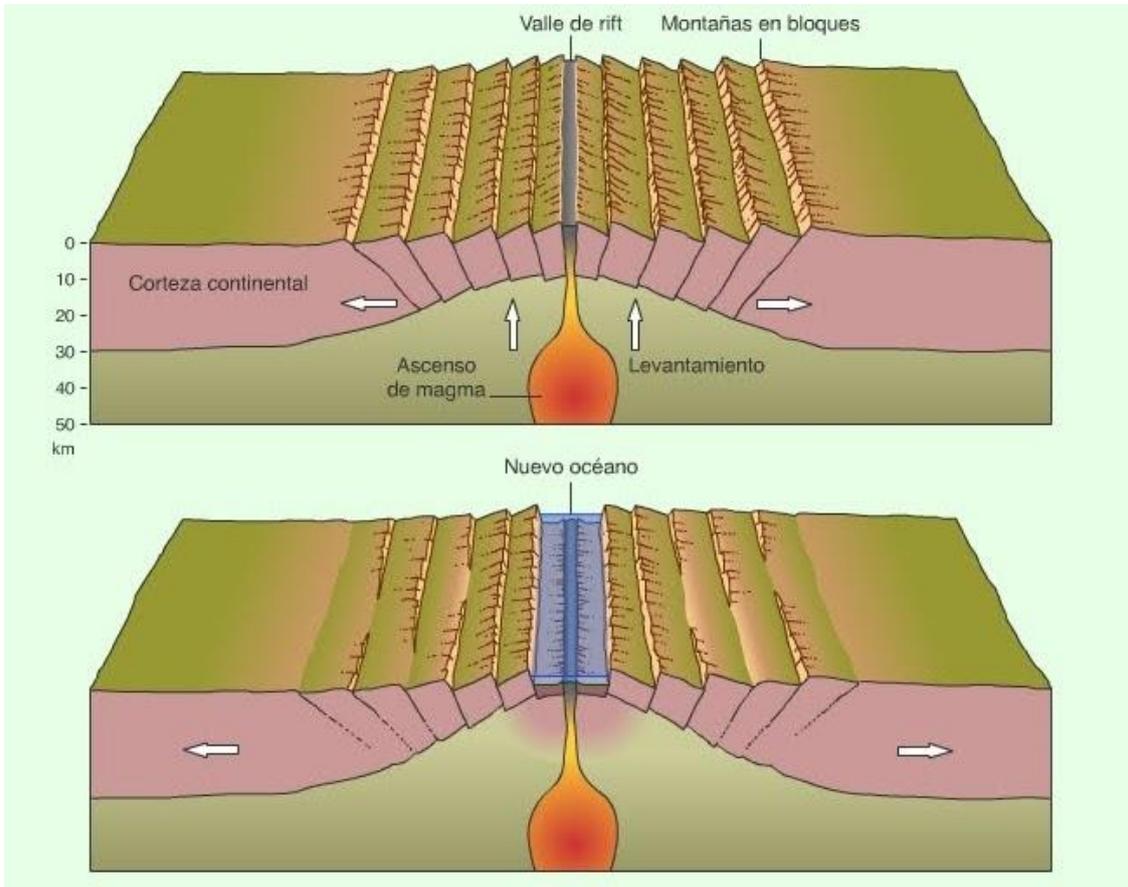


**MONTES SUBMARINOS, ISLAS VOLCÁNICAS Y GUYOTS**

La llegada de magma empuja el fondo oceánico hacia arriba, creando MONTES SUBMARINOS que, si salen al exterior, forman ISLAS VOLCÁNICAS. Con el tiempo, las islas se hunden, y tanto ellas como los volcanes que no emergieron, son erosionados por el agua, haciendo que su cima se vuelva plana. Son los GUYOTS.

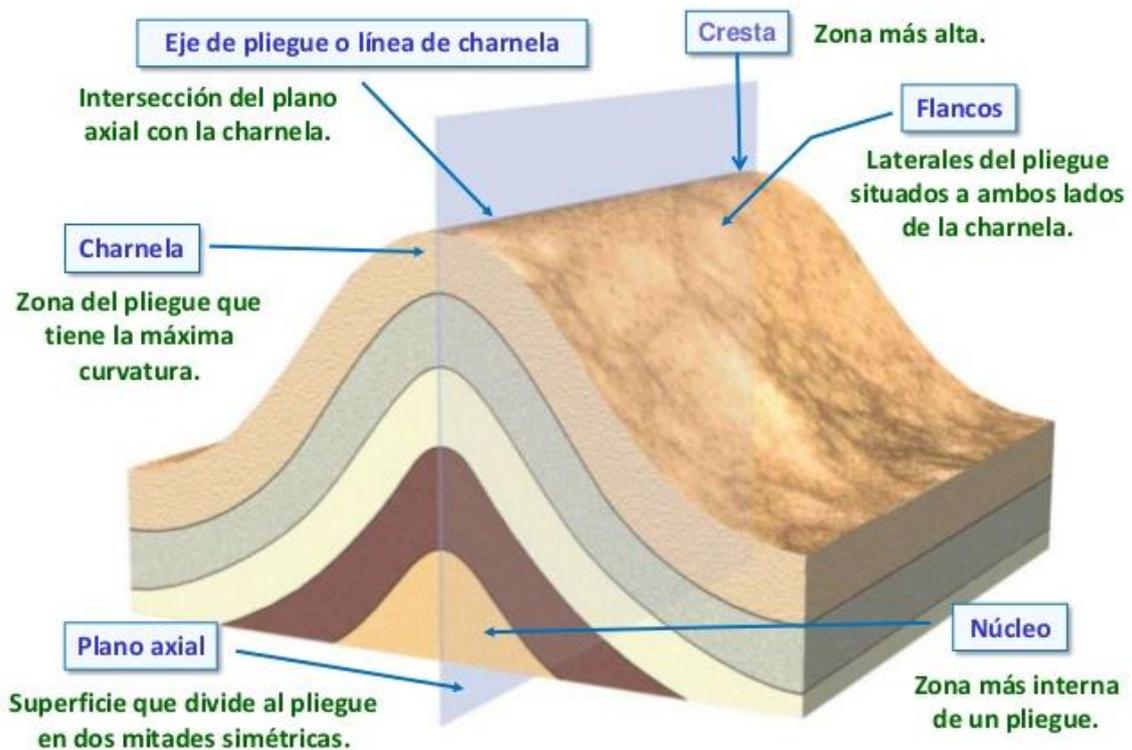
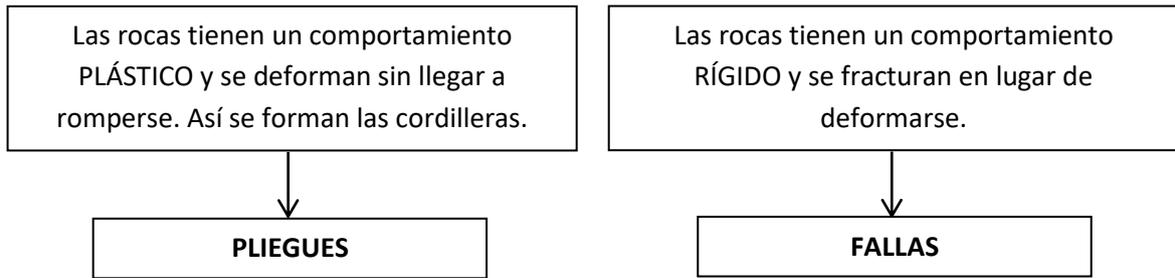


**DORSALES OCEÁNICAS** → Son cordilleras por donde asciende material magmático que crea corteza oceánica. La zona por donde sale el magma se denomina rift y rodeándolo hay escalones de falla, es decir, bloques rotos debido al empuje desde el interior.



2) Resumir los contenidos de las páginas 81 y 82. Definir los conceptos de Pliegue y Charnela. Identificar los diferentes tipos de pliegues, con especial atención a los anticlinales y sinclinales, y dibujarlos para facilitar su entendimiento.

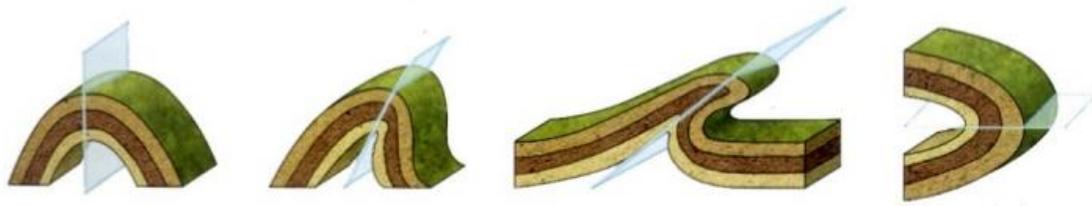
Las deformaciones en las rocas se producen siempre debido a esfuerzos, pero dependiendo del comportamiento de los materiales, los efectos son diferentes:



Los pliegues se forman por COMPRESIÓN.

La CHARNELA es el punto de máxima curvatura, que forma el PLANO AXIAL y separa dos FLANCOS o zonas laterales.

Los pliegues pueden clasificarse SEGÚN EL ÁNGULO QUE FORMA EL PLANO AXIAL CON LA HORIZONTAL:

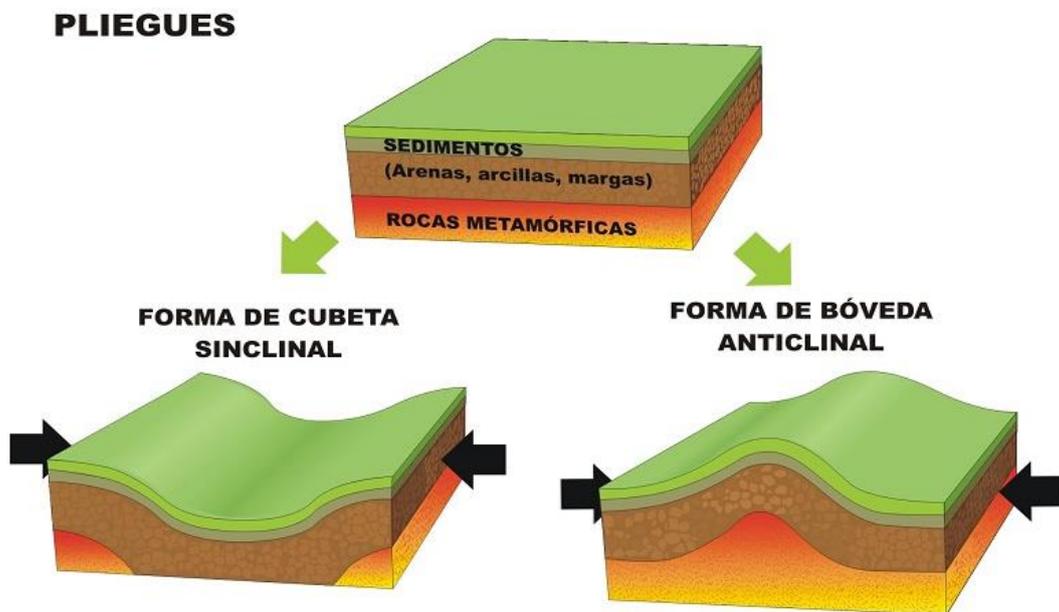


Pliegue recto Pliegue inclinado Pliegue volcado Pliegue tumbado

- a) **Recto.** Forma  $90^\circ$
- b) **Inclinado.** Forma entre  $90^\circ$  y  $10^\circ$
- c) **Volcado.** Forma menos de  $10^\circ$
- d) **Tumbado.** Está completamente horizontal.

También puede clasificarse SEGÚN CÓMO SE DISPONEN LOS ESTRATOS (LAS CAPAS). Debido a la presión se comprimen y curvan.

- a) **Anticlinal.** El material se eleva por encima de la superficie horizontal.
- b) **Sinclinal.** El material se hunde por debajo de la superficie horizontal.



En un ANTICLINAL, el material que se eleva se dispone en forma de A, y al estar más elevado, se erosiona, quedando en el centro los materiales más antiguos y alrededor, los más modernos.

En un SINCLINAL, los materiales se disponen en forma de V, y al estar más hundidos, son rellenados por sedimentos, por lo que en el centro quedan los más modernos y alrededor, los más antiguos.

