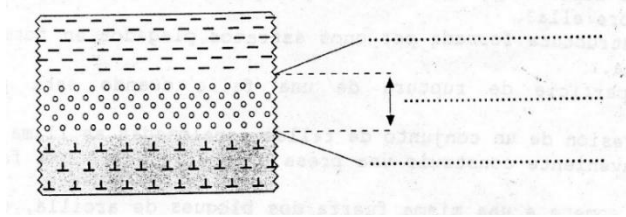
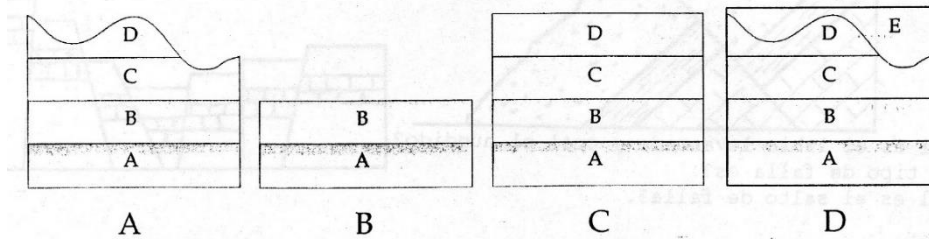


## ESTRATIGRAFÍA Y DEFORMACIONES

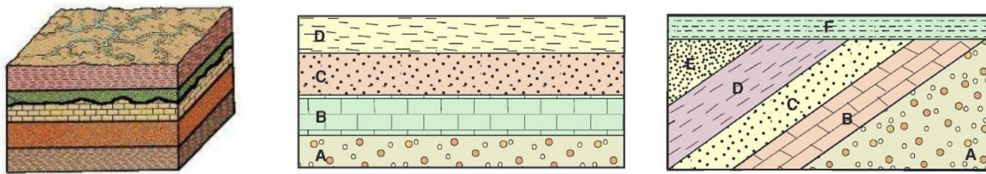
1. Escribe los correspondientes nombres sobre este dibujo:



2. ¿Se puede aplicar siempre el principio de superposición de los estratos?  
 ¿En qué casos no se puede aplicar?
3. Ordena esta secuencia de diagramas de series estratigráficas:



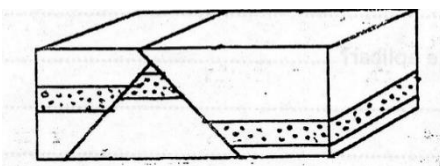
4. Indica si hay concordancia o discordancia:



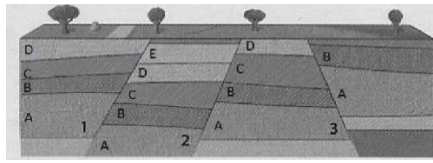
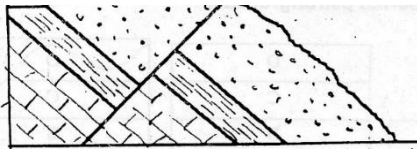
5. Expresa con tus palabras:

- Esfuerzo:
- Deformación plástica:
- Deformación elástica:
- Frágil:
- Fuerza de distensión:
- Fuerza de compresión:
- Estrato:
- Deformación por rotura:

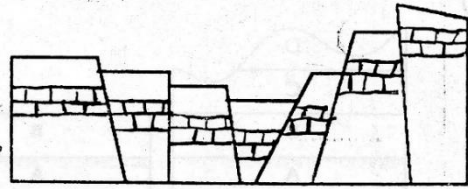
6. Define: potencia de un estrato, charnela, fosa tectónica, diaclasa.
7. ¿De qué depende que una roca se pliegue o se rompa cuando actúa una fuerza sobre ella?
8. ¿Qué nombre recibe una estructura formada por estratos plegados en forma de V?
9. ¿Es conveniente construir una presa o embalse sobre una falla? ¿Por qué?
10. Si se somete a una misma fuerza a 2 bloques de arcilla, uno seco y otro mojado, ¿cómo se deformaría cada uno de ellos?
11. Determina el orden de las deformaciones:



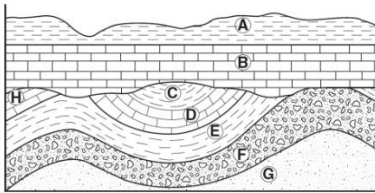
12. Señala los elementos de estas fallas e indica de qué tipos son:



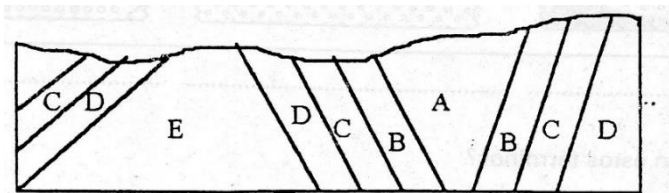
13. ¿Cómo se denomina esta formación?



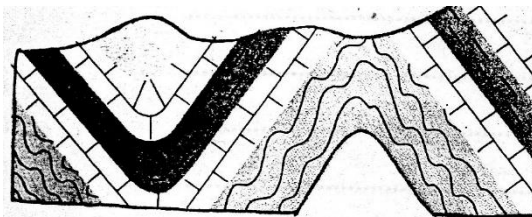
14. ¿En qué orden se ha producido la sedimentación? ¿Por qué los estratos inferiores están plegados y los superiores no?



15. Reconstruye las estructuras del esquema siguiente (A es el más moderno, E el más antiguo):



16. Señala los elementos e indica tipo de pliegues y fuerzas que los han originado:



17. Observa este esquema, corresponde a una estructura plegada. Las arcillas son las más antiguas, luego las areniscas y los conglomerados los más modernos. ¿Se trata de un anticlinal o de un sinclinal?

