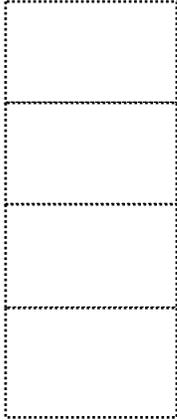


## Ejercicios de Variaciones del nivel del mar y Patrones de sedimentación

1. Dibuja una columna con un patrón de sedimentación progradacional.

Anota tipo de litología y la línea de dureza que corresponde



Para que se deposite este patrón de sedimentación,  
¿Cómo debe ser la relación entre el aumento del nivel del mar (espacio de acomodación) y el aporte de sedimento?  
el aumento del nivel del mar (espacio de acomodación) \_\_\_\_\_ el aporte de sedimento  
(a) mayor (>)                      (b) igual (=)                      (c) menor (<)

En este caso la línea de costa se mueve hacia el: \_\_\_\_\_  
(a) continente                      (b) mar

Por lo que tendríamos una: \_\_\_\_\_  
(a) transgresión                      (b) regresión

2. Dibuja una columna con un patrón de sedimentación agradacional

Anota tipo de litología y define la línea de dureza que corresponde del lado derecho de la columna

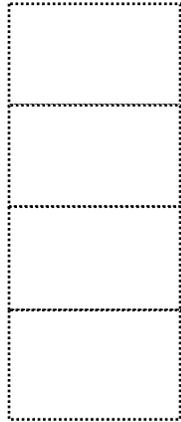


Para que se deposite este patrón de sedimentación, cómo debe ser la relación entre el aumento del nivel del mar (espacio de acomodación) y el aporte de sedimento:  
el aumento del nivel del mar (espacio de acomodación) \_\_\_\_\_ el aporte de sedimento  
(a) mayor (>)                      (b) igual (=)                      (c) menor (<)

En este caso la línea de costa se mueve hacia el: \_\_\_\_\_ (a) continente                      (b) mar

Por lo que tendríamos una: \_\_\_\_\_ (a) transgresión                      (b) regresión

3. Dibuja una columna con un patrón de sedimentación de retrogradación  
Anota tipo de litología y la línea de dureza que corresponde



Para que se deposite este patrón de sedimentación, cómo debe ser la relación entre el aumento del nivel del mar (espacio de acomodo) y el aporte de sedimento:

el aumento del nivel del mar (espacio de acomodo) \_\_\_\_\_ el aporte de sedimento  
(a) mayor (>)                      (b) igual (=)                      (c) menor (<)

En este caso la línea de costa se mueve hacia el: \_\_\_\_\_ (a) continente    (b) mar

Por lo que tendríamos una: \_\_\_\_\_ (a) transgresión                      (b) regresión

4. Dibuja una columna con el tipo de patrón de sedimentación que se tendría cuando:  
El nivel del mar desciende y aporte de sedimentos es mucho.

En estas condiciones ¿qué le sucedería a la línea de costa?

Se mueve hacia el: \_\_\_\_\_ (a) continente    (b) mar

Por lo que tendríamos una: \_\_\_\_\_ (a) transgresión                      (b) regresión

5. Dibuja una columna con el tipo de patrón de sedimentación que se tendría cuando:  
El nivel del mar desciende y el aporte de sedimentos es muy poco.

En estas condiciones ¿qué le sucedería a la línea de costa?

Se mueve hacia el: \_\_\_\_\_ (a) continente (b) mar

Por lo que tendríamos una: \_\_\_\_\_ (a) transgresión (b) regresión