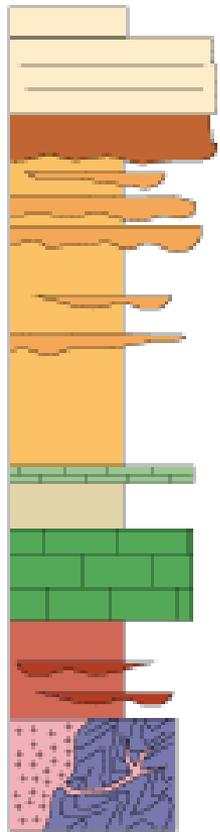


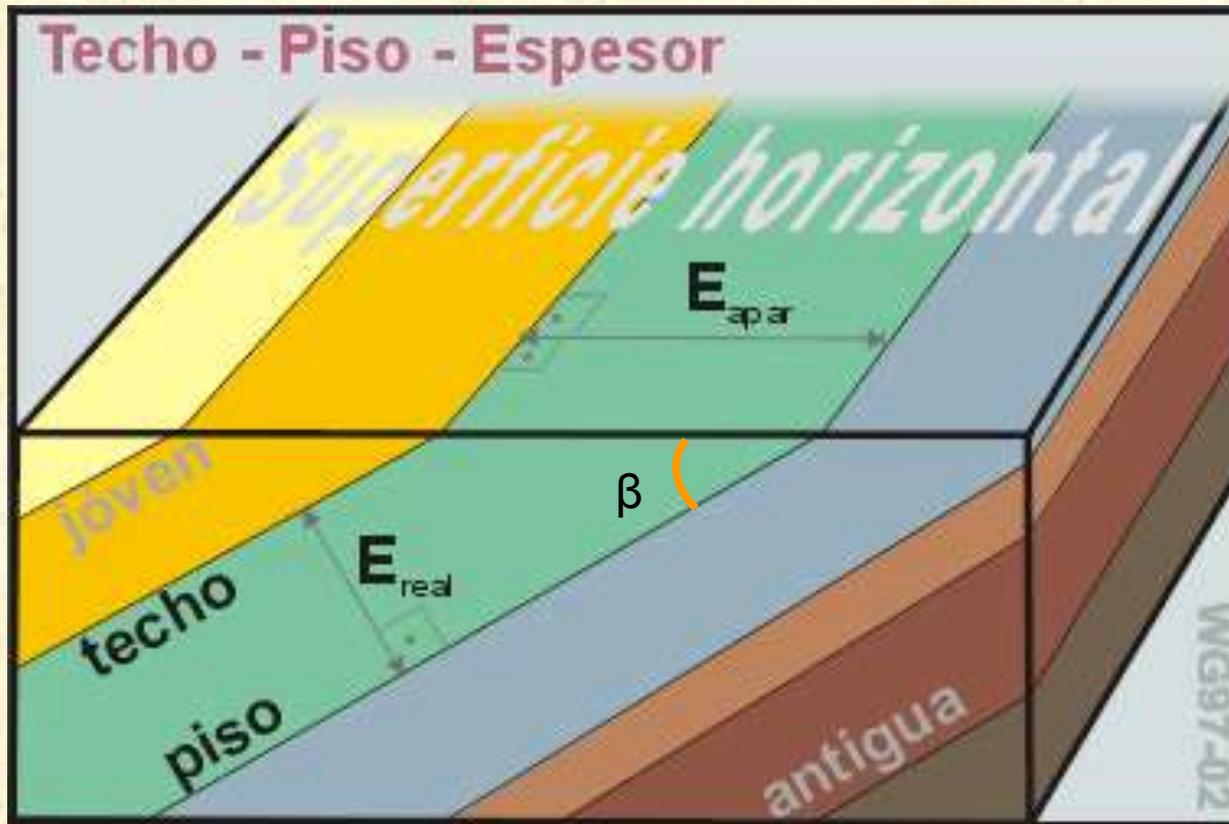


ESTRATIGRAFÍA

EJERCICIOS

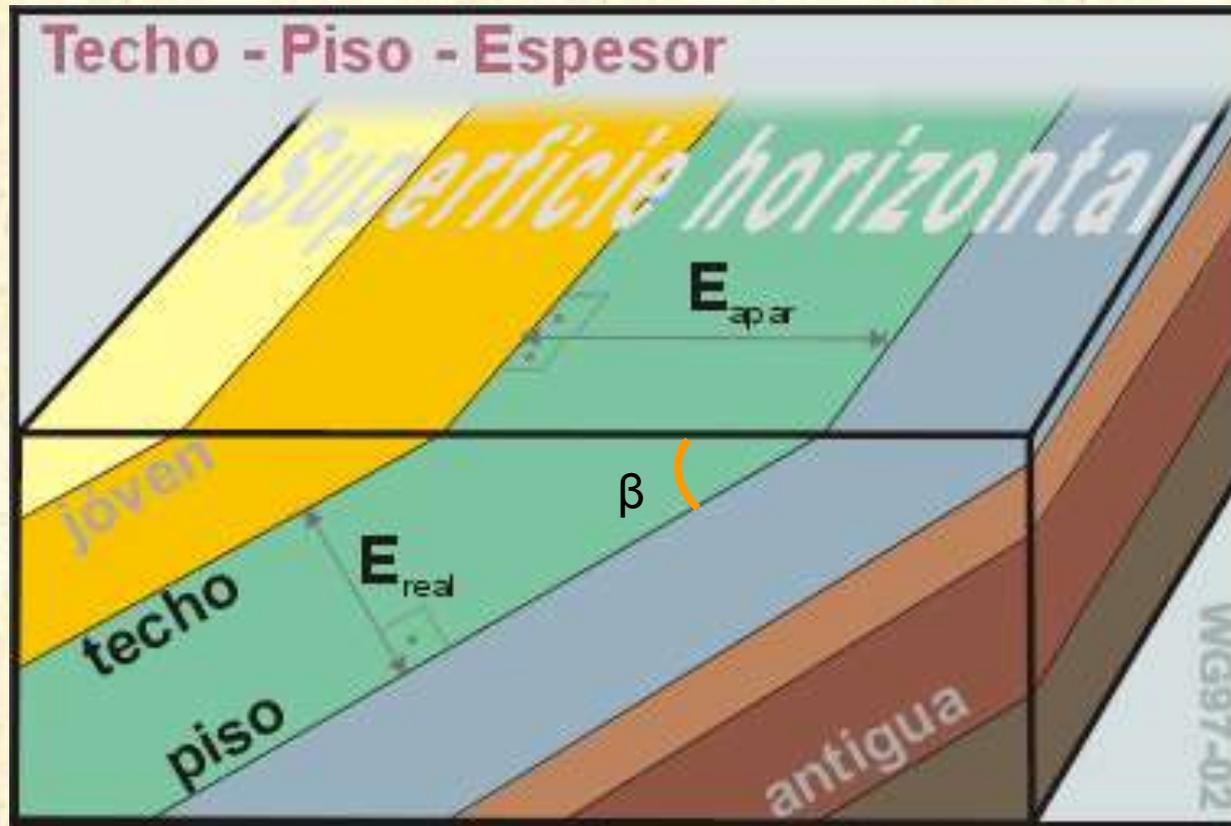


LOS ESTRATOS. ESPESOR APARENTE Y POTENCIA REAL



Hemos medido el espesor aparente de la capa verde, resultando ser de 3 metros. Si la inclinación del estrato es de 30° , ¿cuánto vale el espesor real?

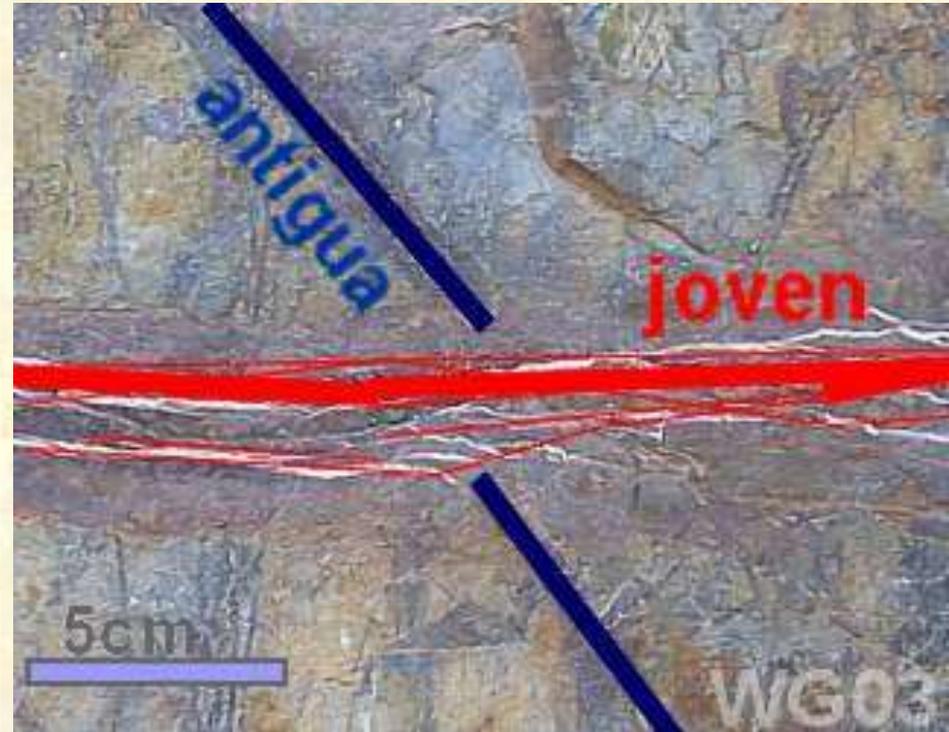
LOS ESTRATOS. ESPESOR APARENTE Y POTENCIA REAL



Hemos medido el espesor aparente de la capa verde, resultando ser de 3 metros. Si la inclinación del estrato es de 30° , ¿cuánto vale el espesor real?

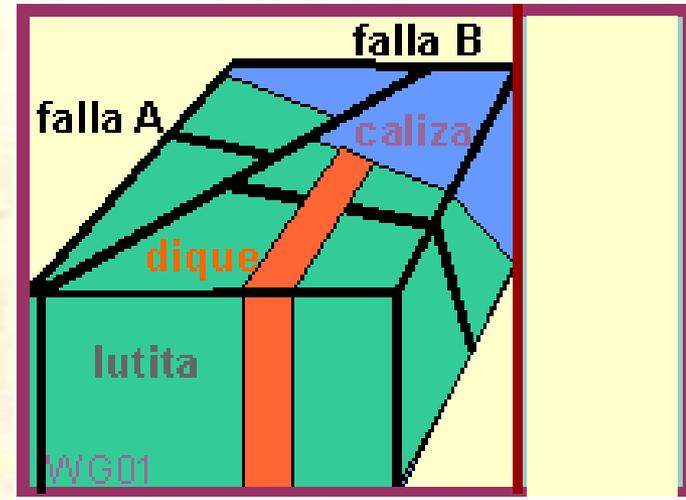
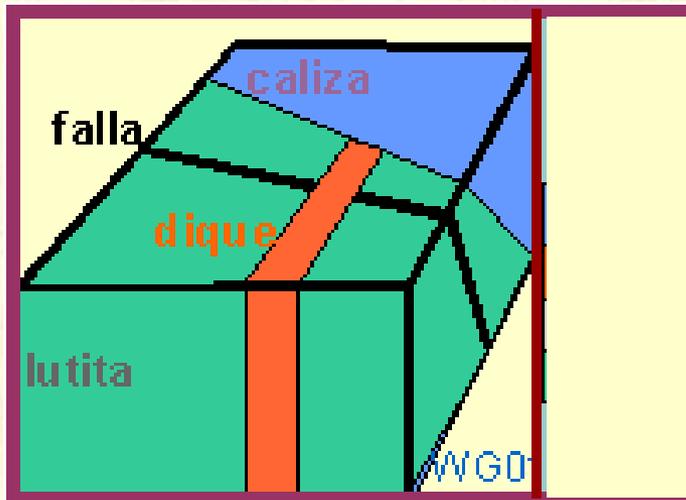
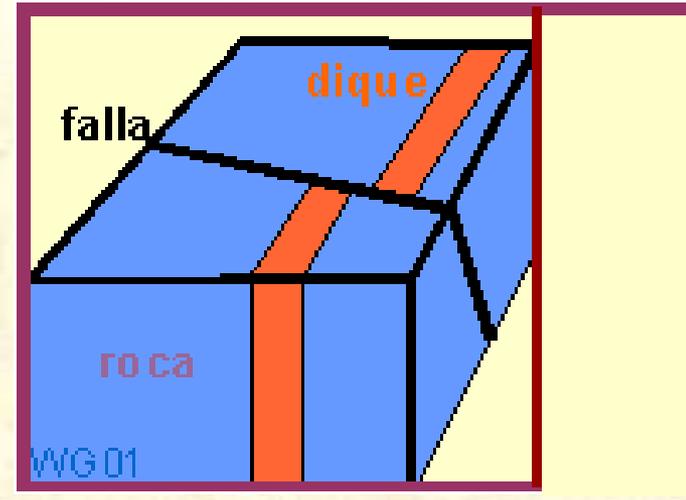
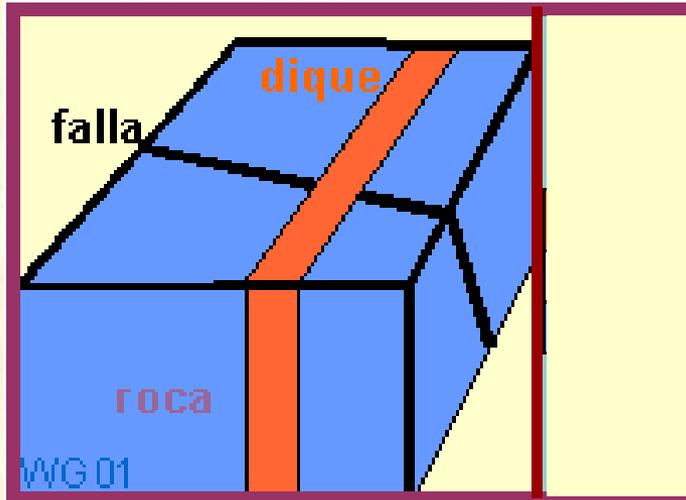
$$E_{real} = E_{apar} \cdot \text{sen } \beta; \quad E_{real} = 3 \cdot \text{sen } 30 = 3 \cdot \frac{1}{2} = 1,5 \text{ m}$$

□ P. de afectación de los estratos



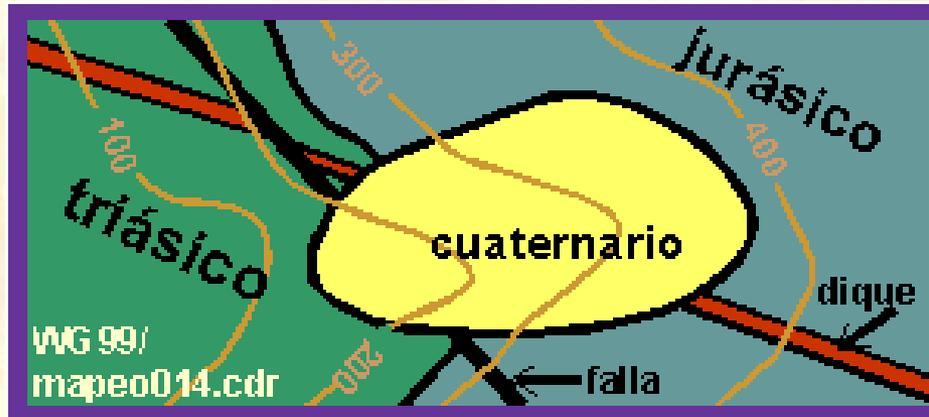
¿Qué es más antiguo: la roca o el dique?

■ P. de afectación de los estratos



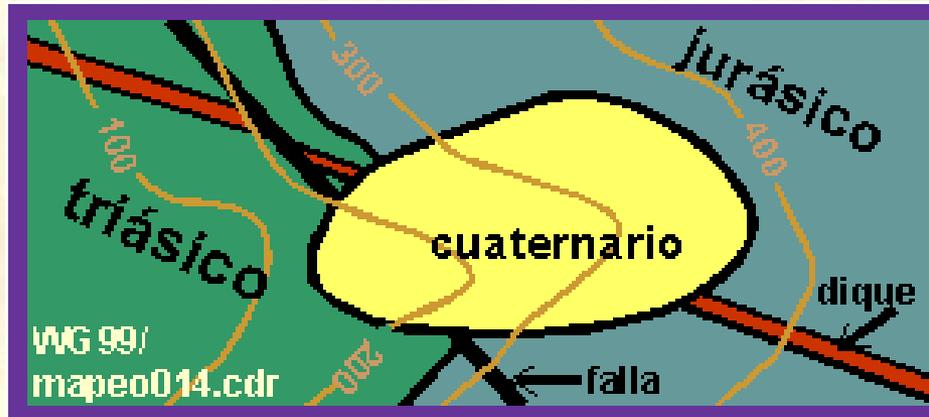
Establecer la cronología relativa de los elementos geológicos de la figura.

■ P. de afectación de los estratos



Colocar en el orden geocronológico correcto el dique, la falla, y los terrenos Triásico, Jurásico y Cuaternario.

■ P. de afectación de los estratos



Colocar en el orden geocronológico correcto el dique, la falla, y los terrenos Triásico, Jurásico y Cuaternario.

Cuaternario
Falla
Dique
Jurásico / Triásico

La **falla** y **dique** son más jóvenes que las rocas del **jurásico** y **triásico**, y más antiguos que el **cuaternario** (en amarillo).
La **falla** es más joven que el **dique**.

**Relleno de un
*canal de corriente***

?

¿Qué estrato es más antiguo?



**Relleno de un
*canal de corriente***

?

¿Qué estrato es más antiguo?

EI B





**Relleno de un
*canal de marea***



¿Qué estrato es más antiguo?



**Relleno de un
*canal de marea***



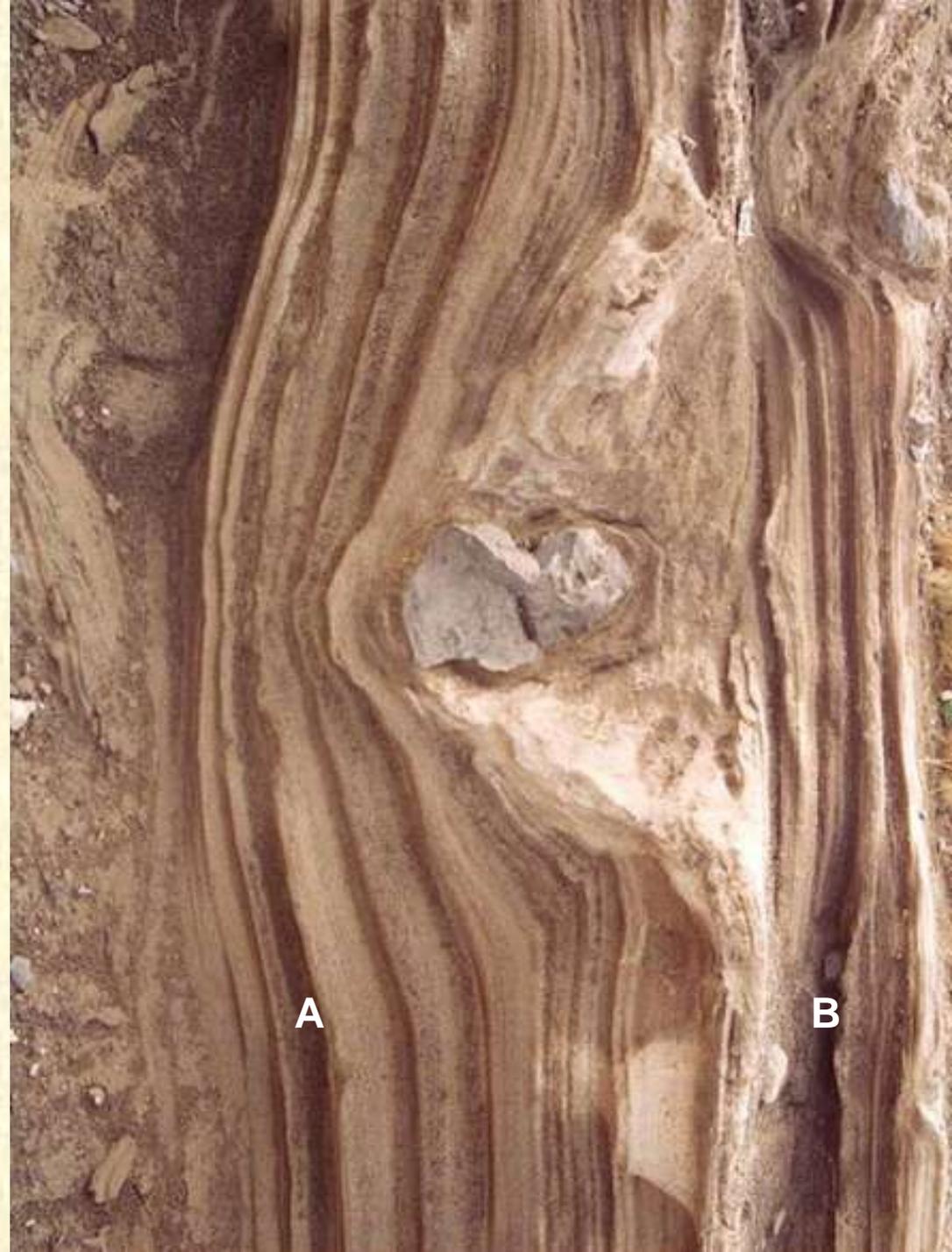
¿Qué estrato es más antiguo?

EI A

Marcas de corriente



¿Qué estrato es más antiguo?

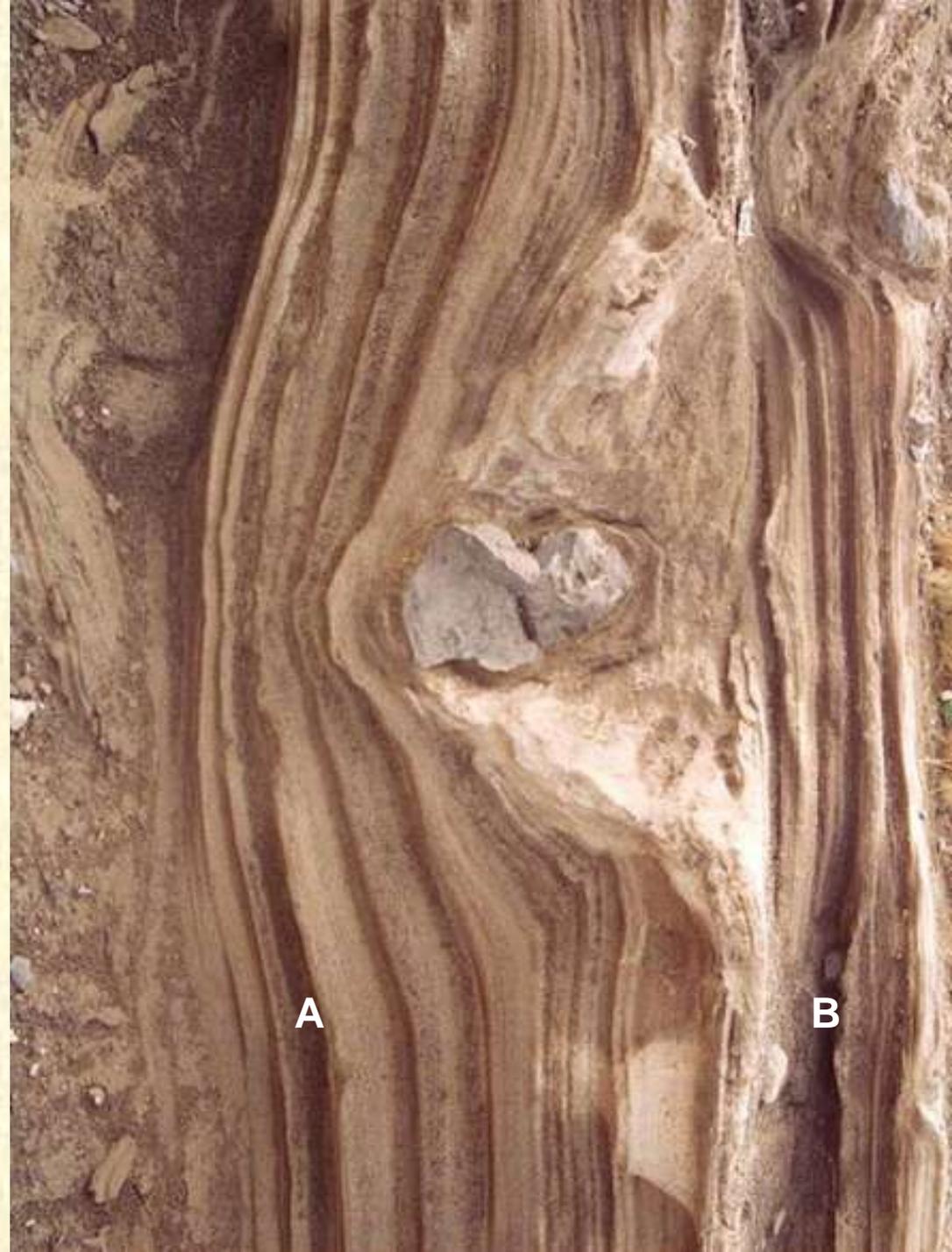


Marcas de corriente



¿Qué estrato es más antiguo?

EI A



Marca por impacto (“*prod mark*”)



¿Qué estrato es más antiguo?



Marca por impacto (“*prod mark*”)



¿Qué estrato es más antiguo?

EI A





Groove mark (surco)

Crescent (surco de herradura)



Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?



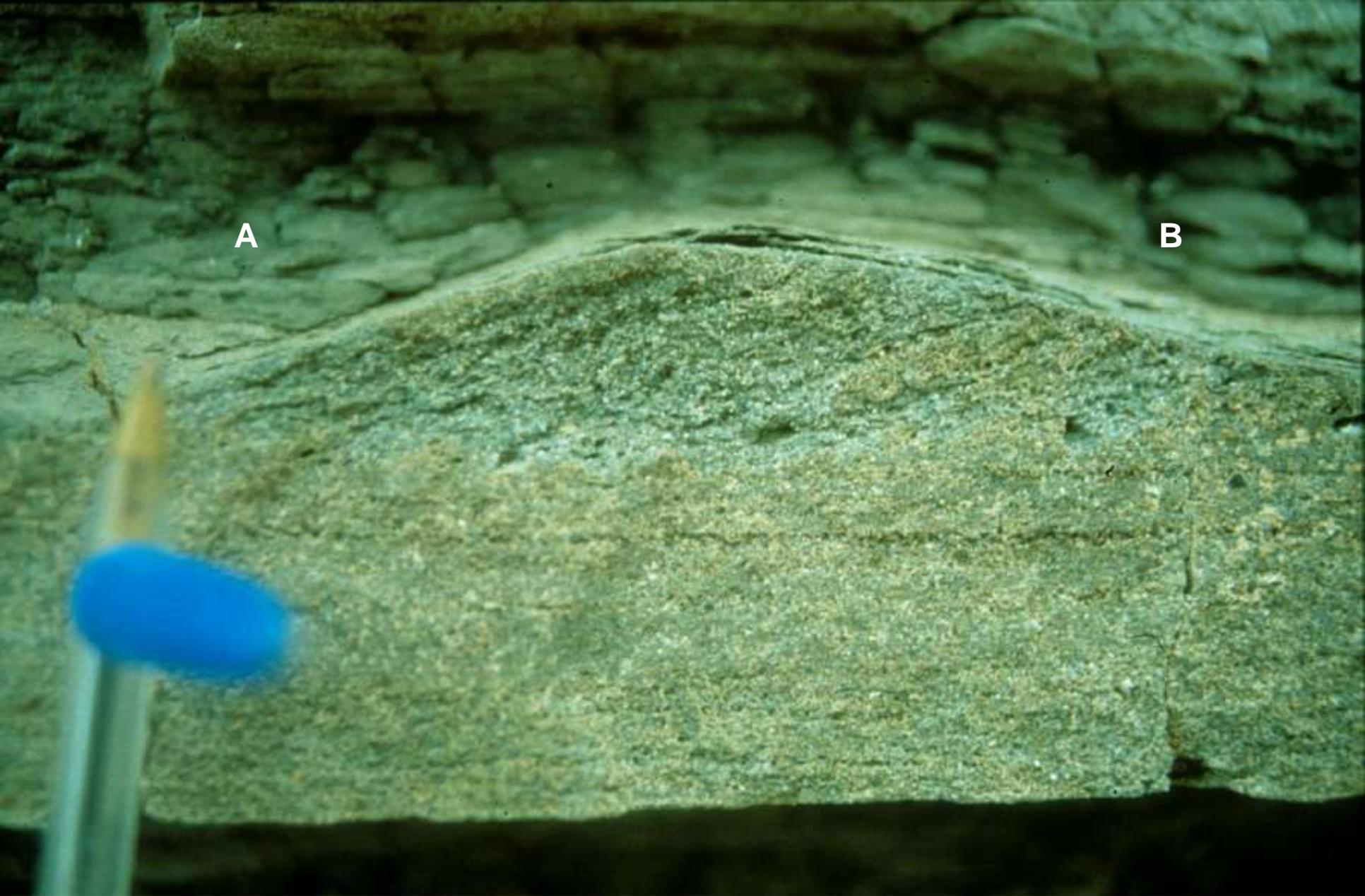
Groove mark (surco)

Crescent (surco de herradura)



Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?

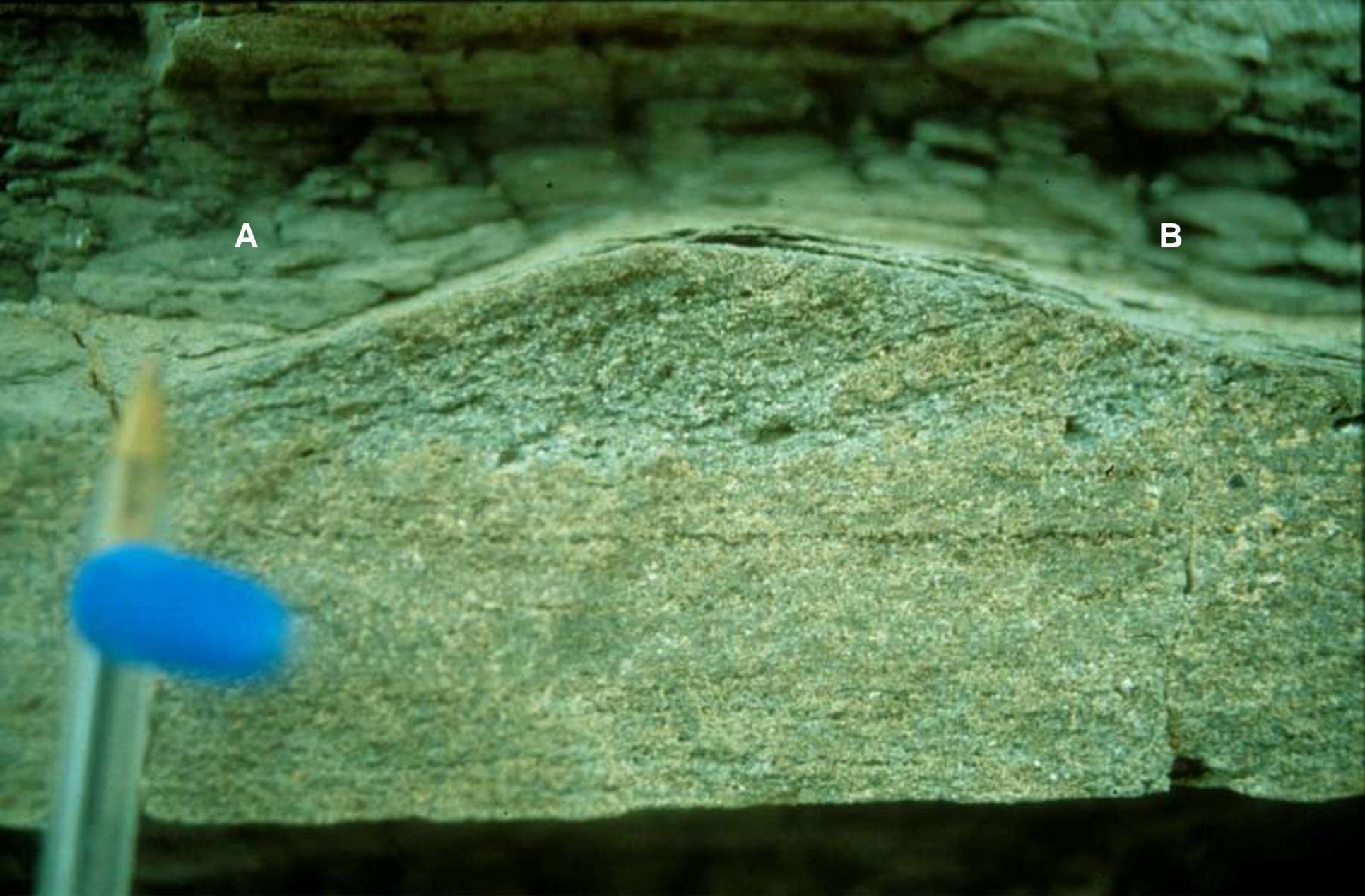
Techo



Ripple



¿El viento soplaba de A a B o de B a A?



A

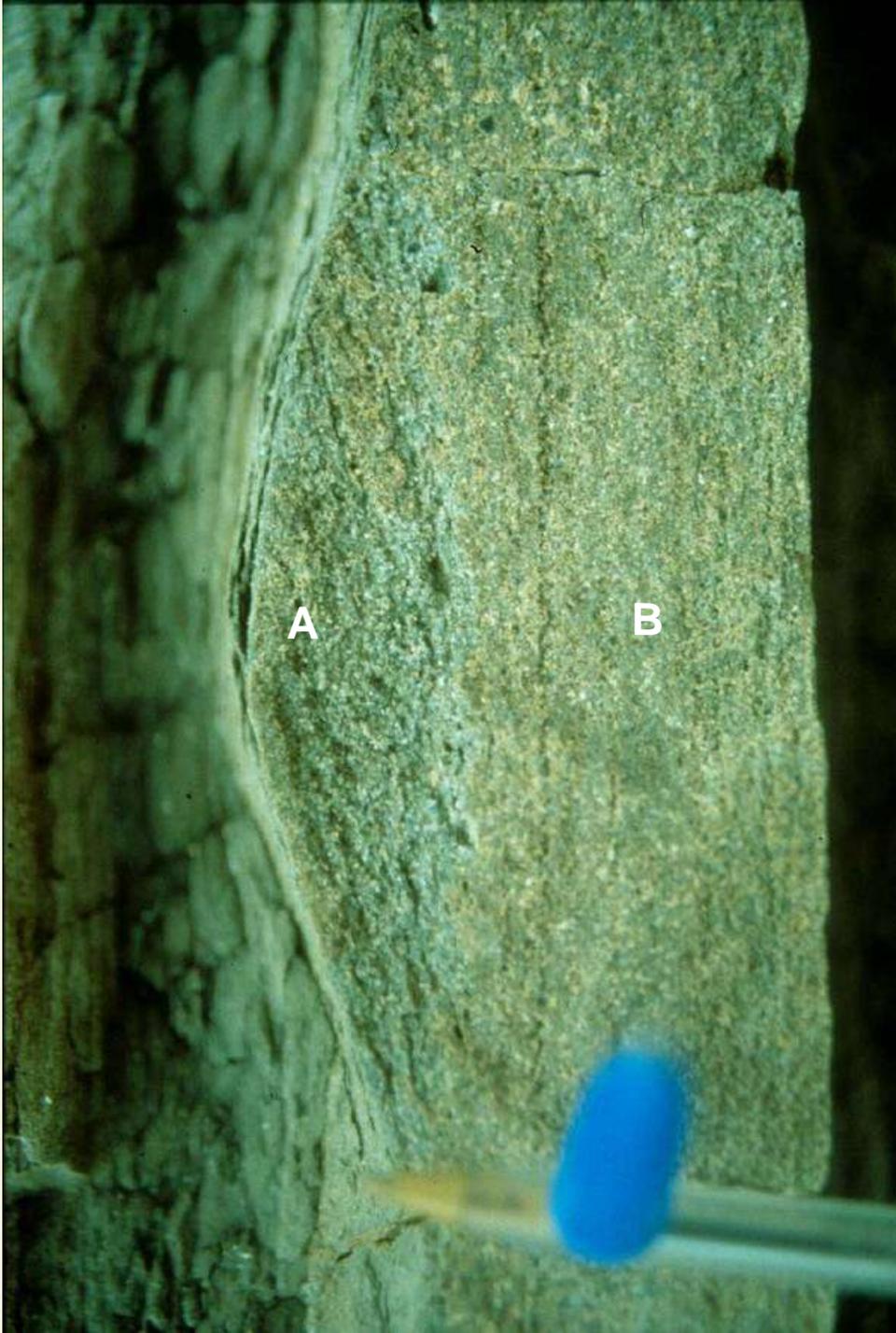
B

Ripple



De B a A





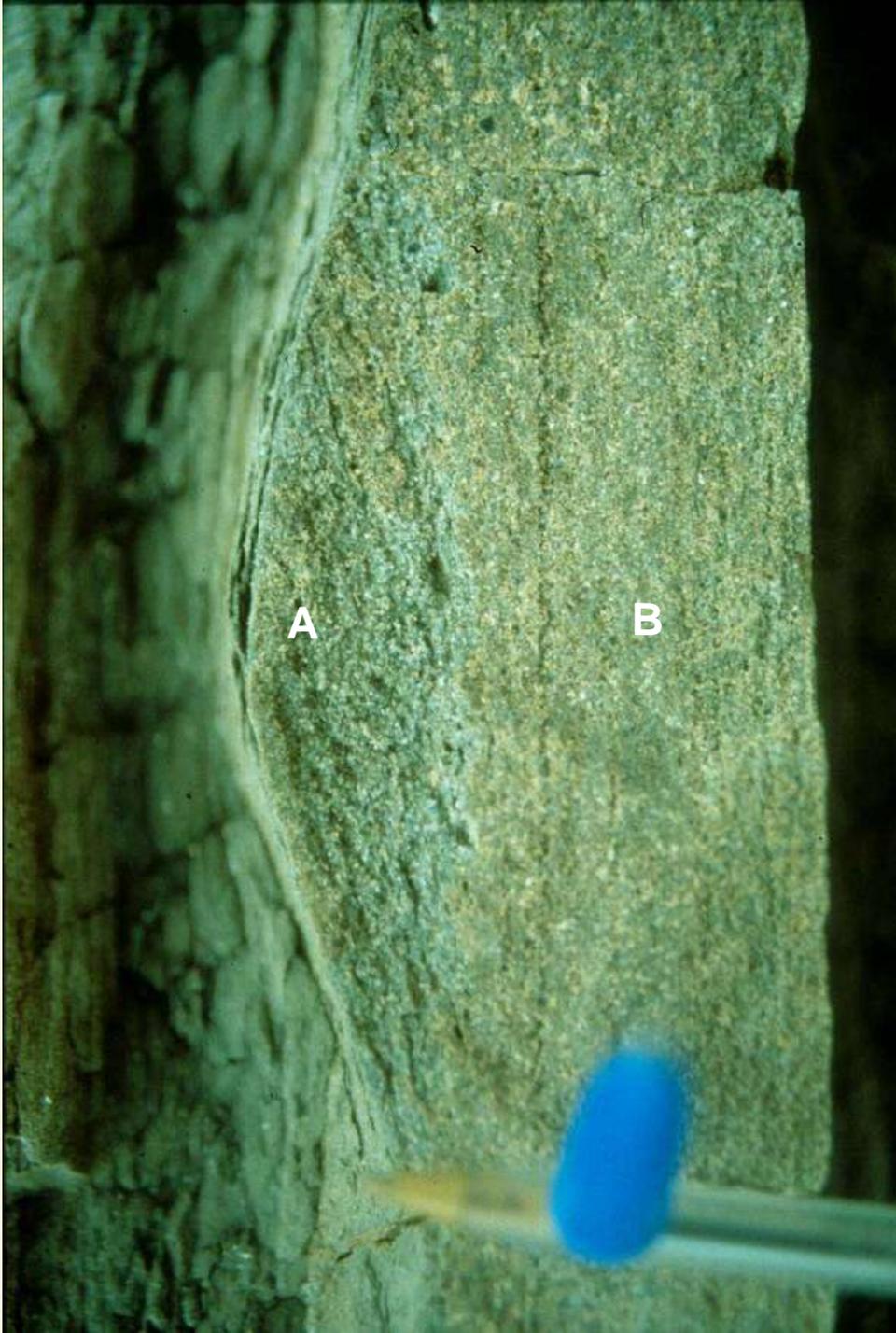
A

B

Ripple



¿Qué capa es la más Antigua?



A

B

Ripple



¿Qué capa es la más Antigua?

La B

Ripples de oscilación en cuarcitas del Silúrico (Coord. Ibérica)



Javier Fernandez Lozano (2004) ©



Lo que se ve, ¿es el techo o el muro?

Ripples de oscilación en cuarcitas del Silúrico (Coord. Ibérica)



Javier Fernandez Lozano (2004) ©



Lo que se ve, ¿es el techo o el muro?

Techo

**Huellas de ave
(Southampton,
Gran Bretaña)**



**Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?**

**Huellas de ave
(Southampton,
Gran Bretaña)**

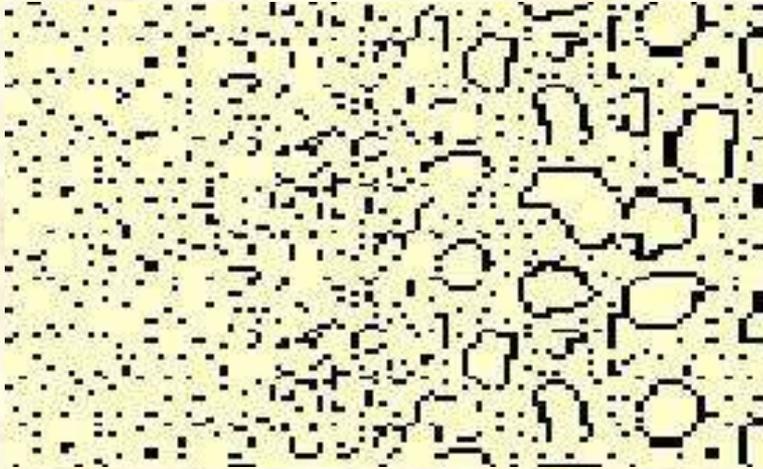


**Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?**



Muro

A



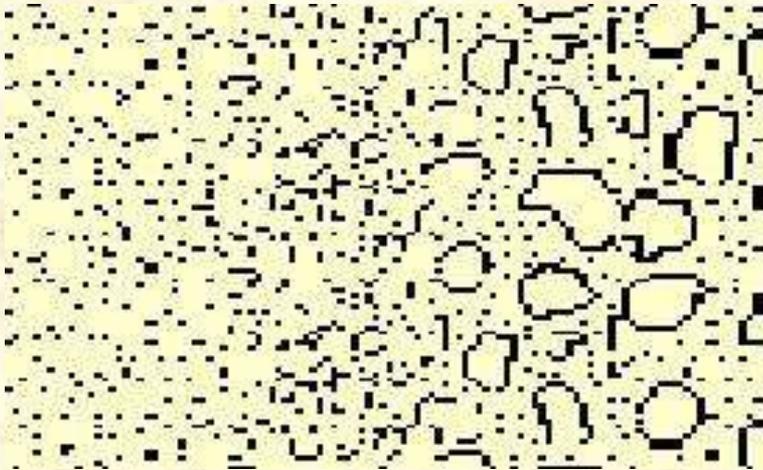
B

Sedimentación gradada



¿Cuál es el muro, A o B?

A



B

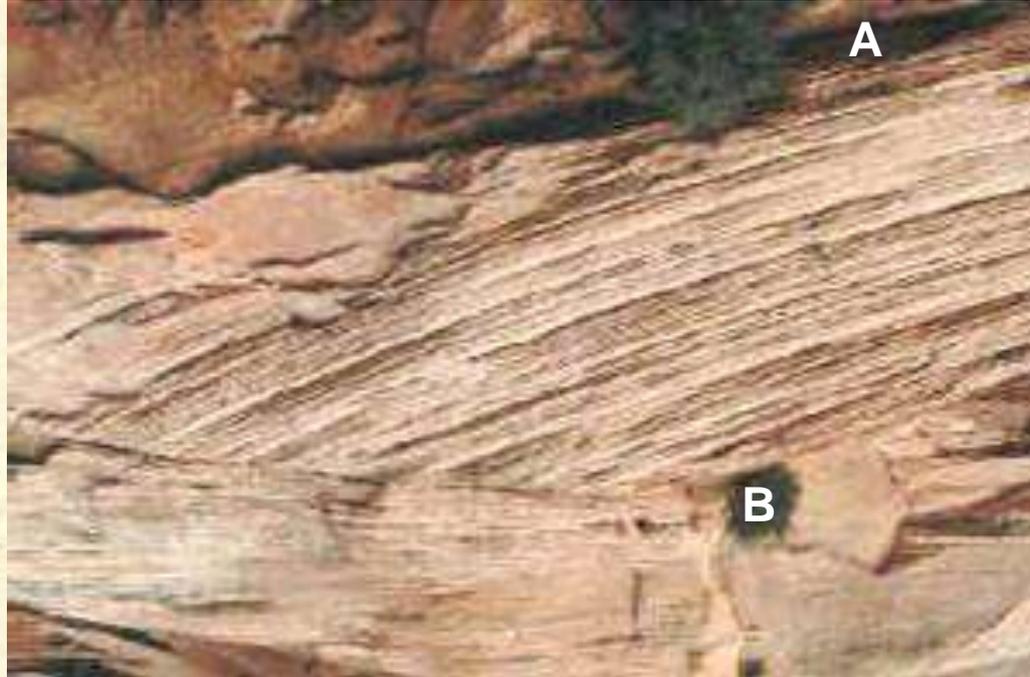


¿Cuál es el muro, A o B?

Sedimentación gradada

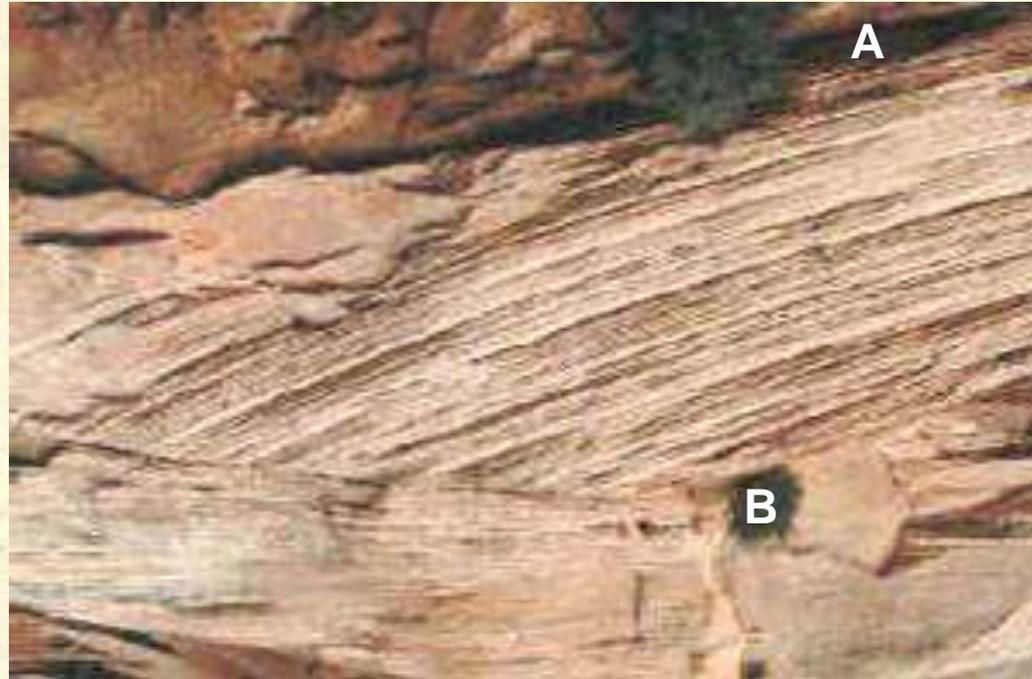
B

Estratificación cruzada

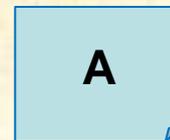


¿Cuál es el muro, A o B?

Estratificación cruzada



¿Cuál es el muro, A o B?





**Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?**



Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?

Techo



Icnitas

?

Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?



Icnitas

?

Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?

Muro

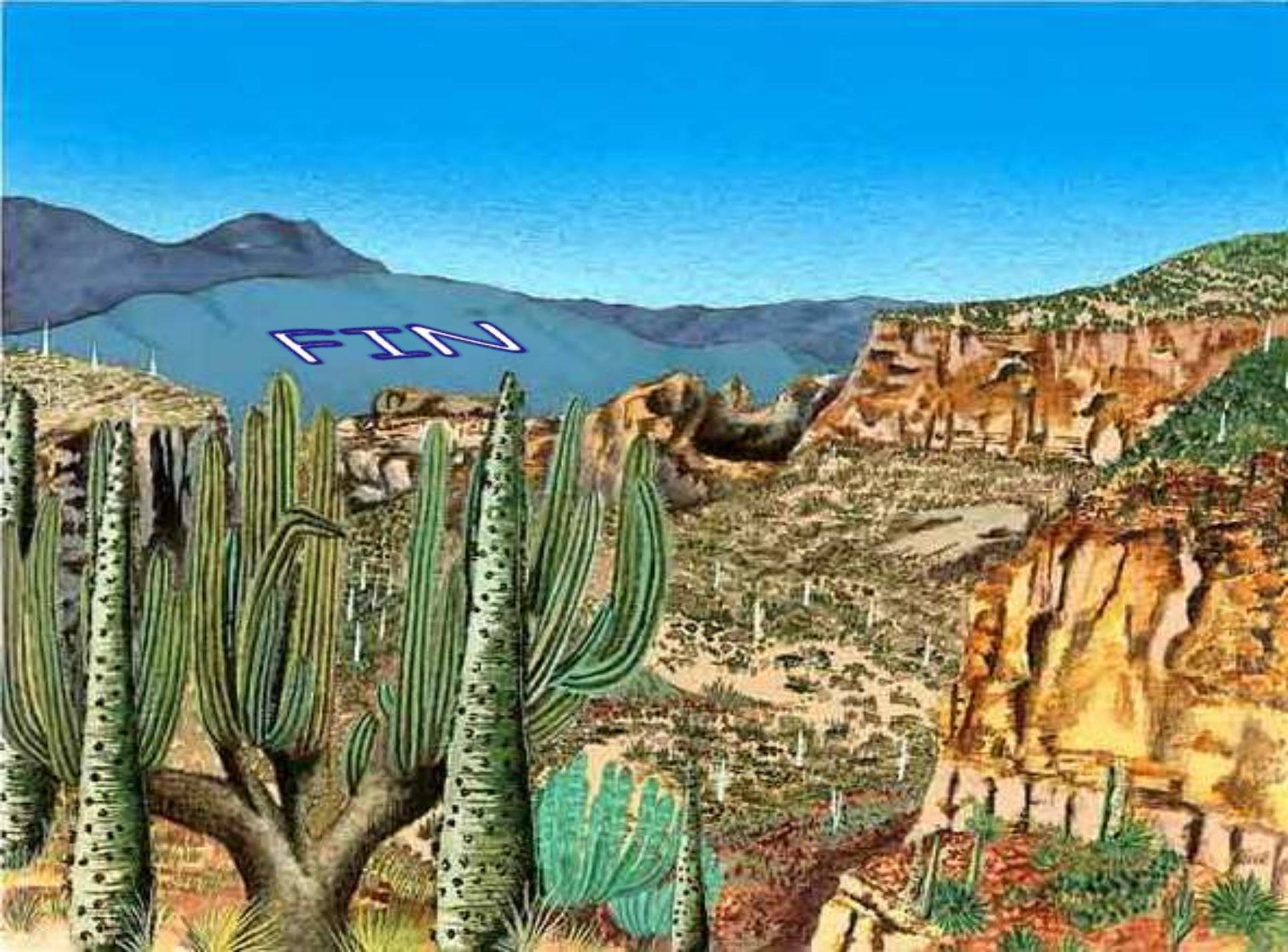


**Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?**



Lo que se ve,
¿es el techo o el muro?

Techo



FIN