



1

Afloramiento:  
cuerpo/volumen/unidad de roca o  
sedimento expuesto en la superficie.  
“sin suelo”  
“sin vegetación”

Rocas sedimentarias o sedimentos.  
Procesos o agentes “destructivos”

Factores importantes que influyen  
en la preservación: oxígeno,  
temperatura, pH...

**Atmósfera**

**Biósfera**

**Hidrosfera**

**Litósfera**

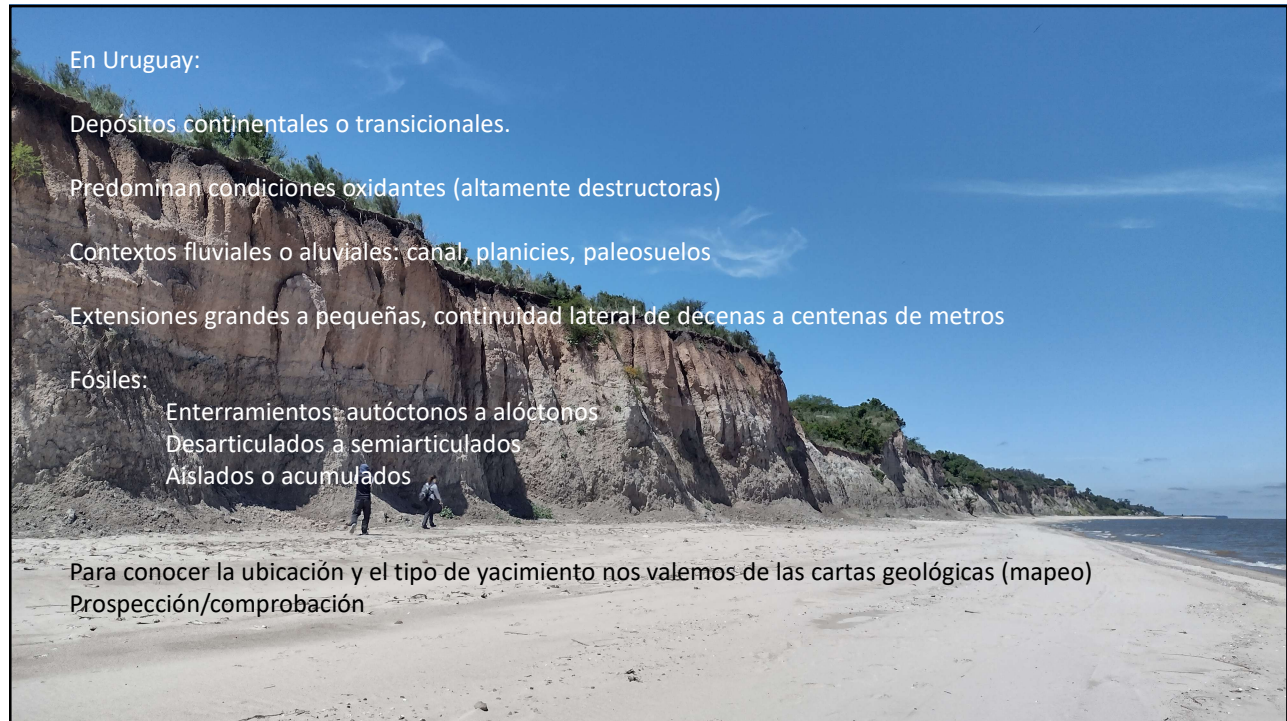
2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



Aislado: uno o pocos elementos dispersos



Acumulación *in situ*:  
concentración de muchos elementos

14

Aislados: uno o pocos elementos dispersos



15

Acumulación *in situ*: bonebed



16



17



18



19



20

Orientación, respecto al Norte, sobre todo en acumulaciones



En planta



En frente

21



Orientación elemento aislado



Orientación nivel sedimentario

22

Posición relativa de cada elemento, sobre todo en acumulaciones



23

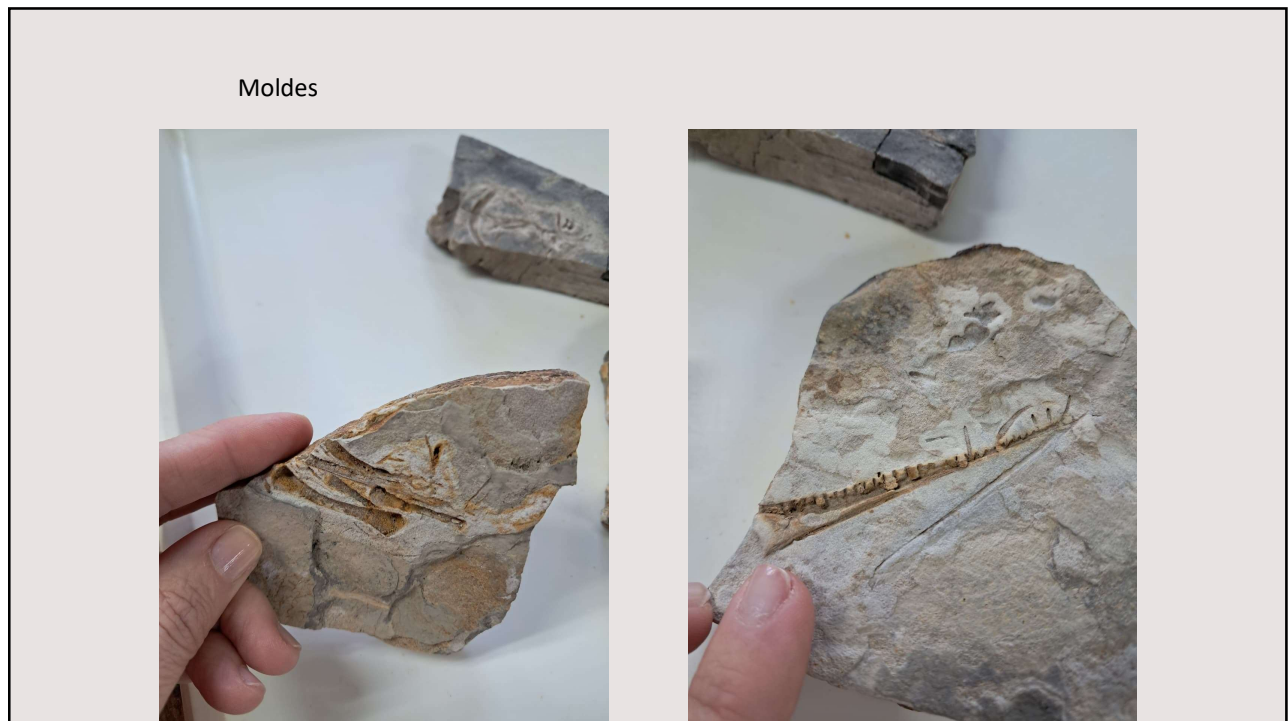
“Material original”, prácticamente inalterado



24



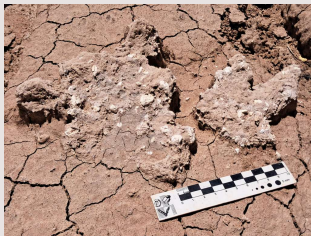
25



26

### Tafonomía

Beheresmeyer & Kidwell (1985): "el estudio de los procesos de preservación y cómo ellos afectan la información en el registro fósil."



A. K. Beheresmeyer

27

### Observar:

- Tamaño relativo de los fósiles
- Completos/fragmentarios
- Orientación
- Distribución en capa definida o no
- Densidad
- Características de la matriz
- Otras...

28