

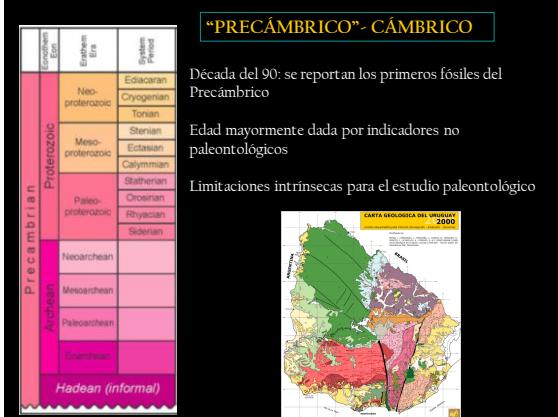
FÓSILES DE URUGUAY

Precámbrico-Mesozoico

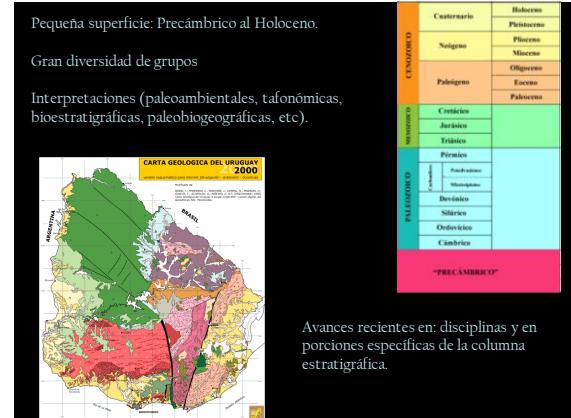
Dra. Alejandra Rojas

Grado 2 de Paleontología
Departamento de Paleontología
Facultad de Ciencias
alejandra@fcien.edu.uy

1



3



Avances recientes en: disciplinas y en porciones específicas de la columna estratigráfica.

2



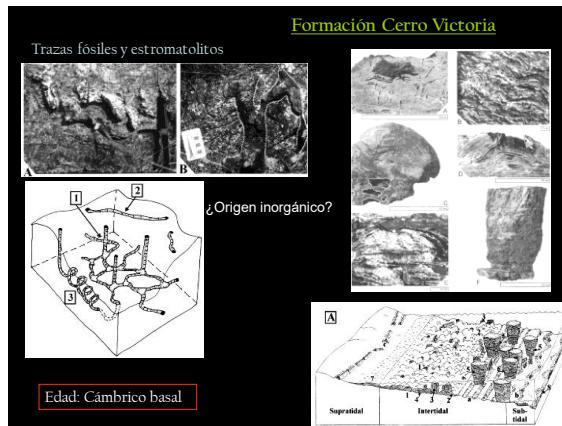
4



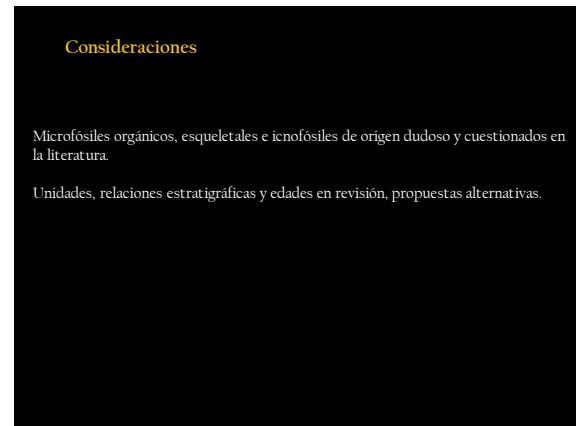
5



6



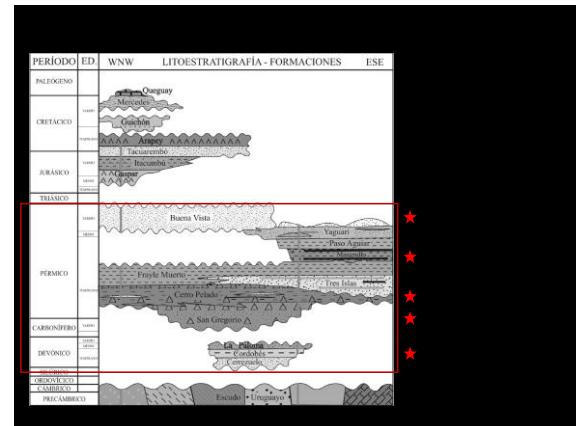
7



8



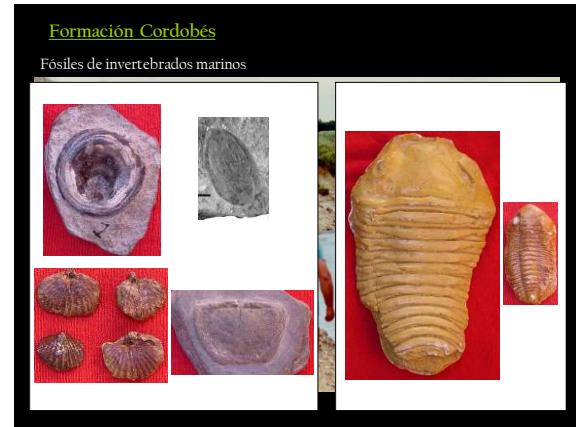
9



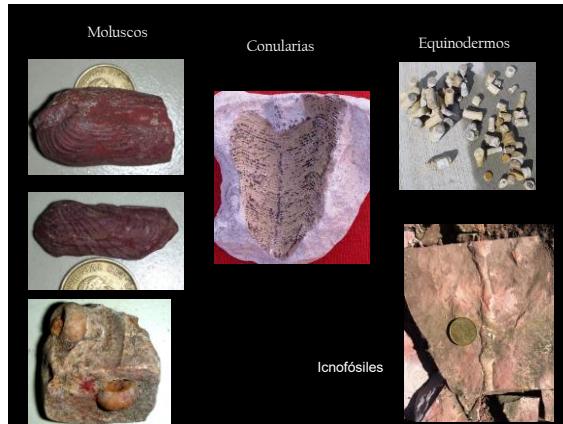
10



11



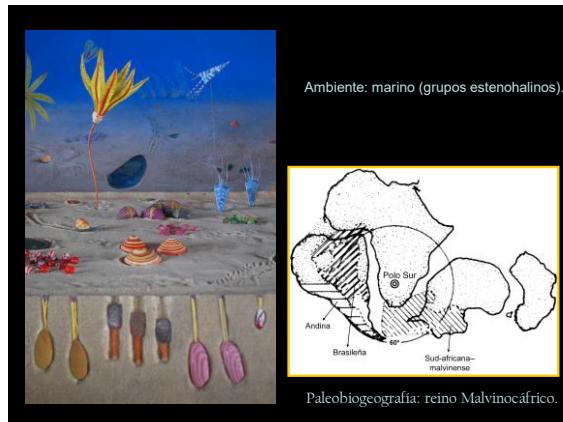
12



13



14



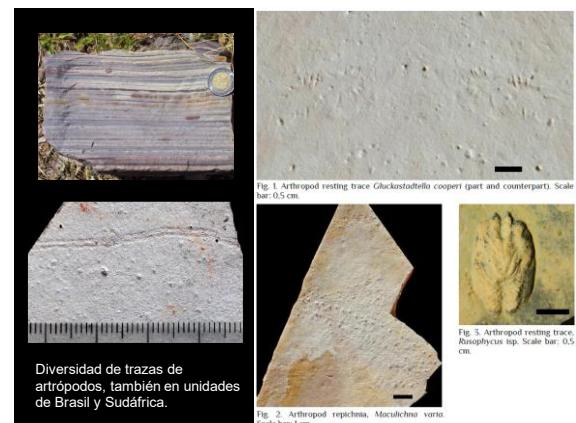
15



16



17



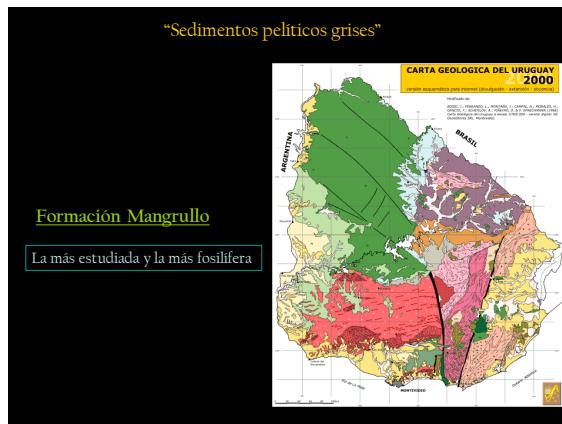
18



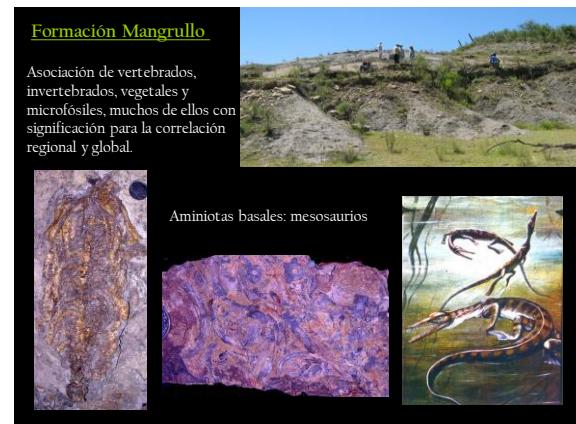
19



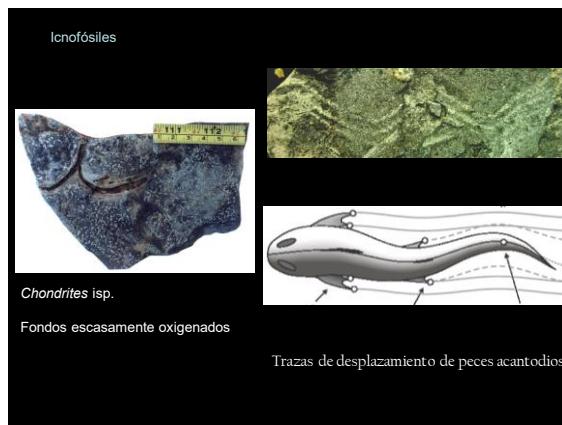
20



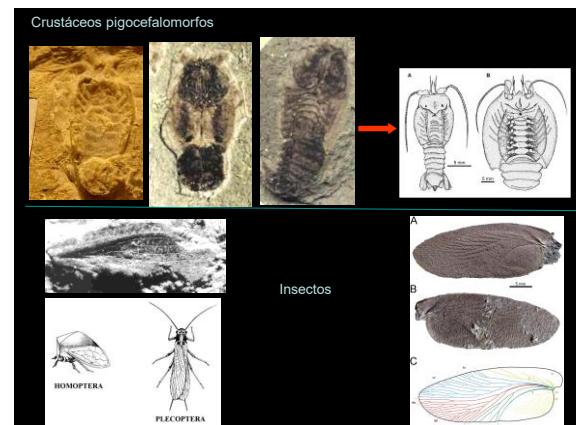
21



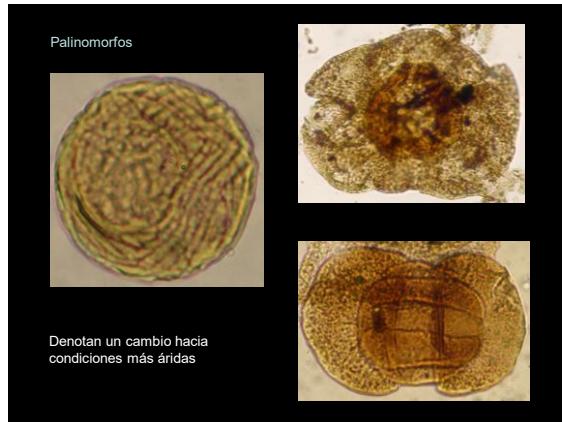
22



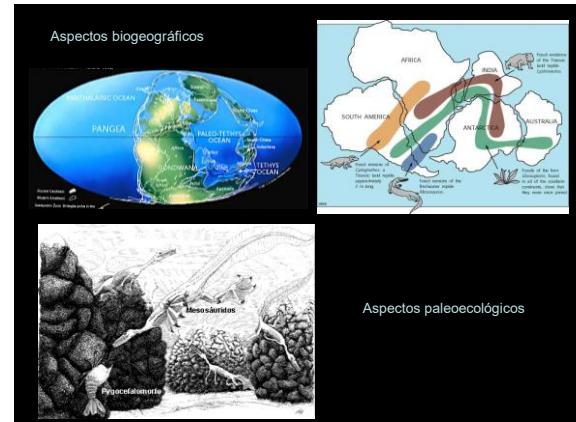
23



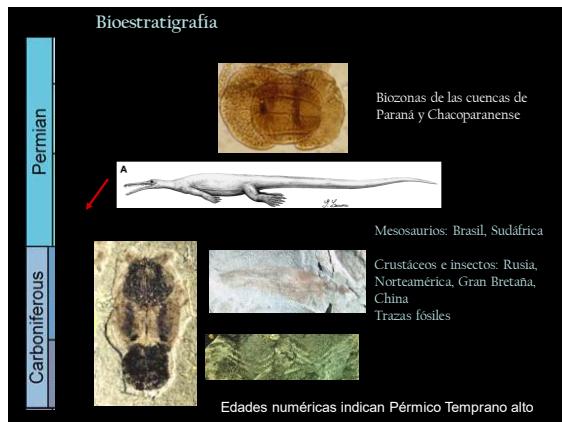
24



25



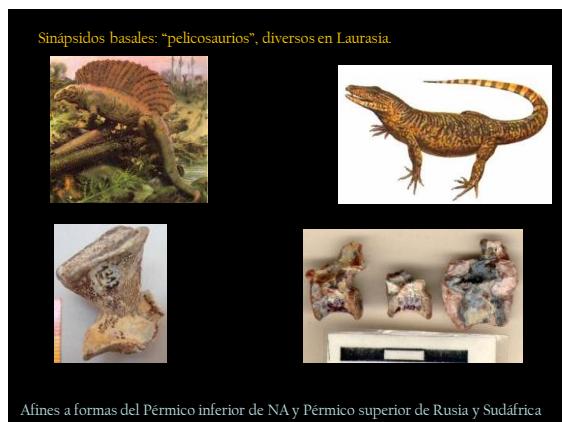
26



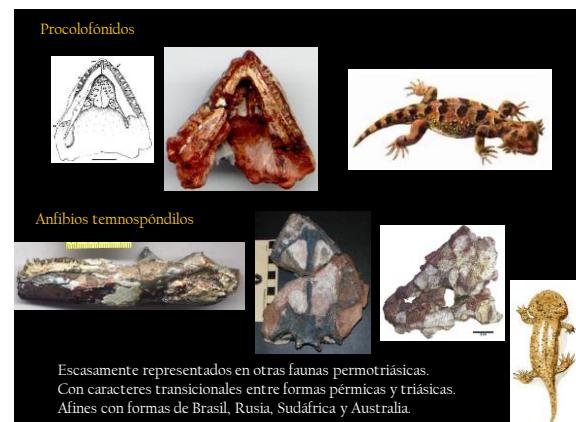
27



28



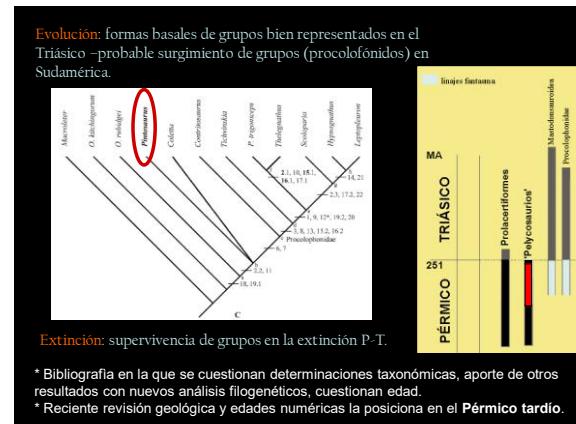
29



30



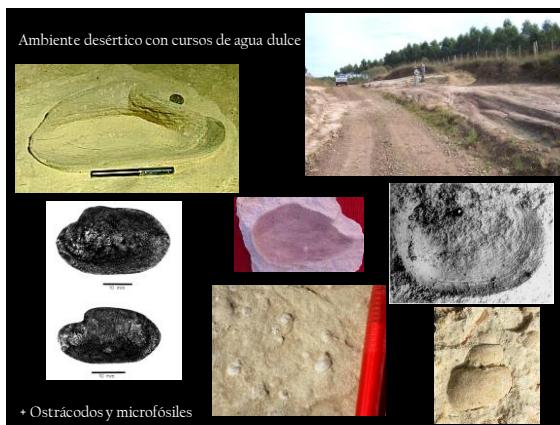
31



32



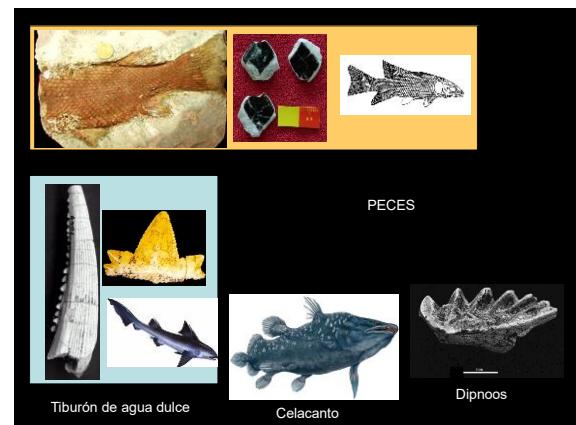
33



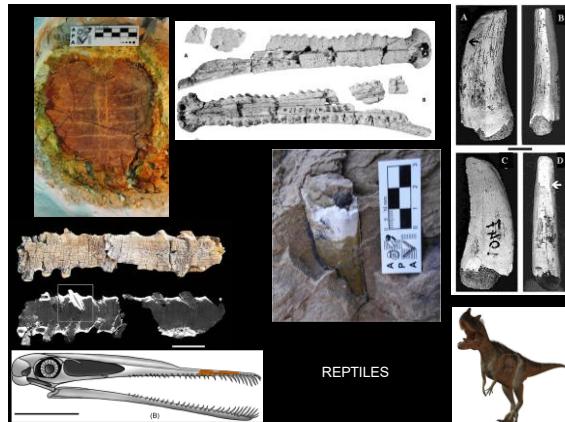
35



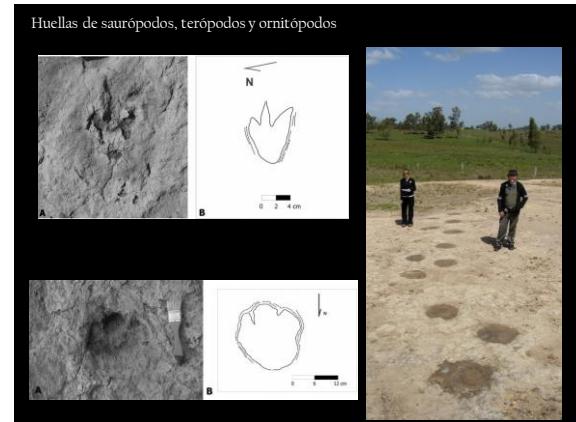
34



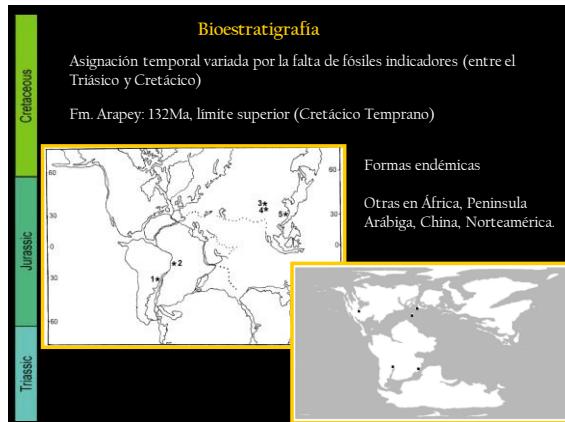
36



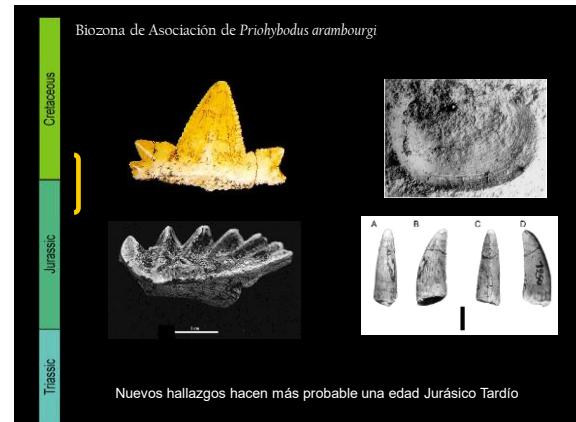
37



38



39



40



41



42

Formación Mercedes

Sistema fluvial caudaloso
Depósitos han sufrido procesos de ferrificación, calcretización y silificación



Titanosauridae
Coprolitos
Gasterópodos, icnofósiles
Edad: Cretácico Tardío

43

Calizas del Quequay

Calcretas sobre varias unidades geológicas subyacentes
Paleosuelos



Controversias

Génesis y relaciones estratigráficas: Calizas generadas en ambientes lacustres / aguas subterráneas y pedogénicas en ambiente árido / cálido y húmedo. ¿Cuántos eventos de calcretización?

Edad: Cretácico Tardío-Paleoceno Medio Eoceno Temprano por fosiles y relaciones estratigráficas

44

Fósiles: Gasterópodos terrestres y de agua dulce
endocarplos, oogonios.



Similitud entre asociaciones del litoral y sur



45

Nidos de abejas y cámaras pupales de avispas y otros.



46

Cáscaras de huevos de dinosaurios
Implicancias para una edad Cretácico tardío para las calizas.
Sumado a edades numéricas de 72 Ma



Tomado de Verosovsky et al. (2019)

47

Formación Gavotin (pozos Gavotin y Lobo)

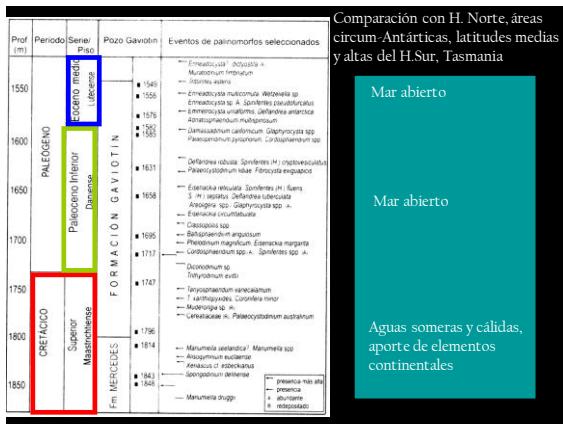
En la plataforma continental, Cuenca Punta del Este
acritarcas, tests de foraminíferos, polen, esporas y algas verdes.
Los dinoflagelados más antiguos del registro fósil de Uruguay, primer registro de nanofósiles calcáreos.

Ambiente: marino, ciclos transgresivos y regresivos.
Edad: basada en datos palinológicos y correlación con otras áreas geográficas



Cretácico
Paleoceno
Eoceno

48



Mar abierto

Mar abierto

Aguas someras y cálidas,
aporte de elementos
continentales