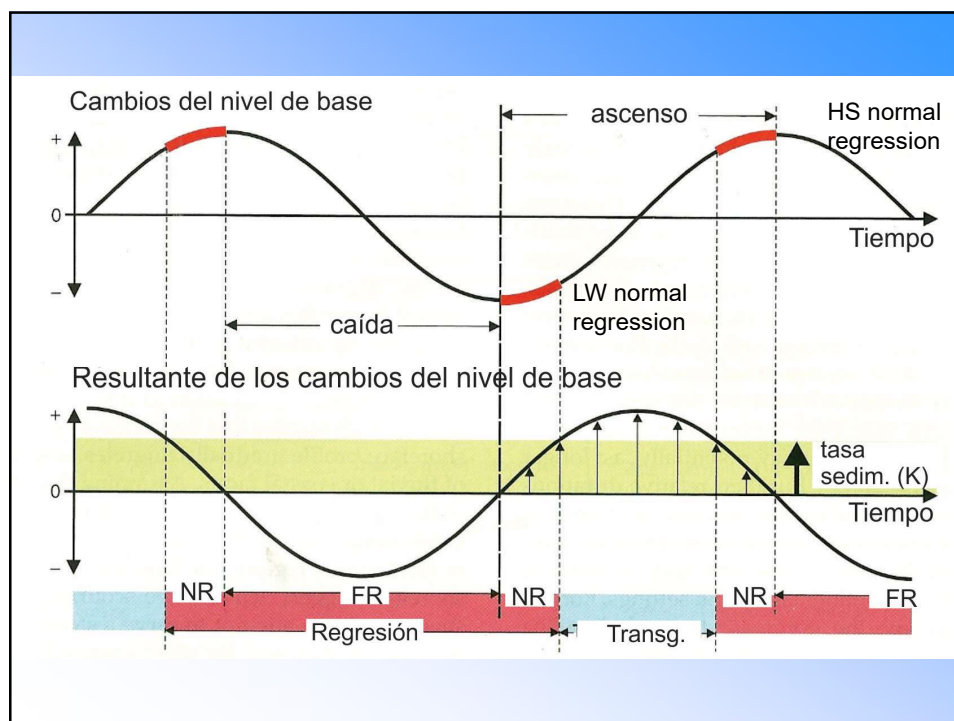
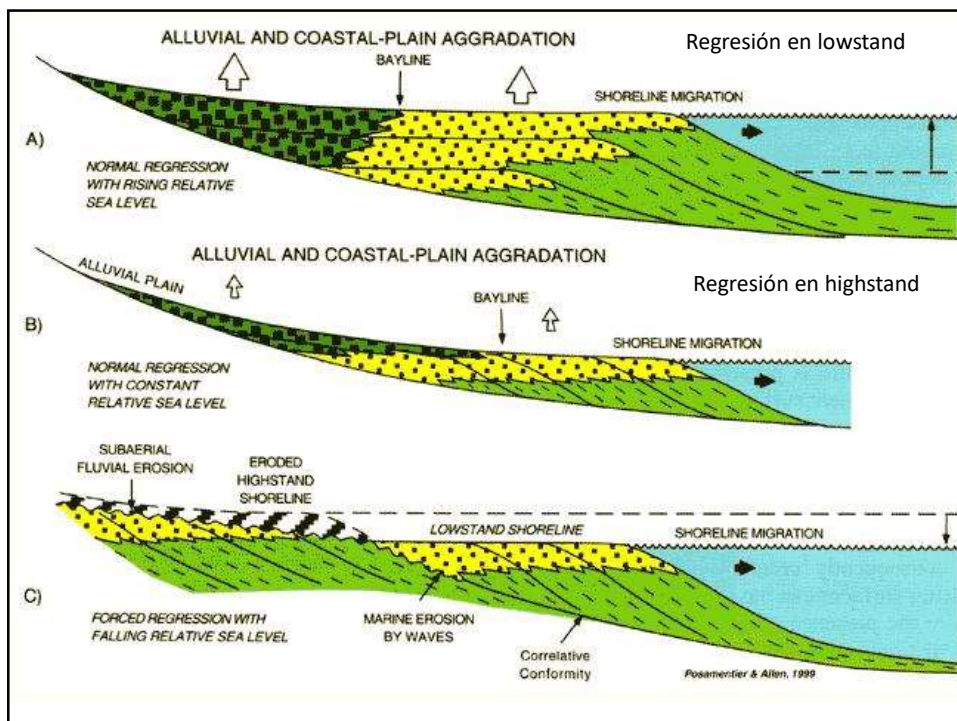
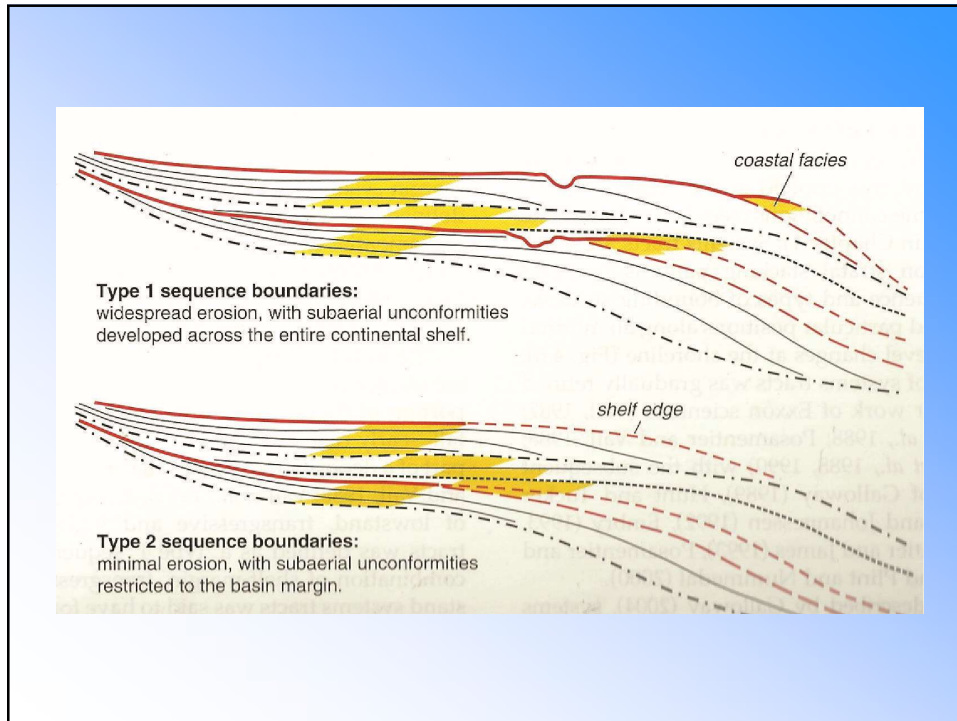


TEMAS A TRATAR: FACTORES ALOCÍCLICOS

1. VARIACIÓN DEL NIVEL DEL MAR
2. EL CONCEPTO DE CORTEJO DE FACIES SYSTEM-TRACTS
3. SUBSIDENCIA
4. EL CONCEPTO DE ESPACIO DE ACOMODACIÓN
5. TECTÓNICA Y SEDIMENTACIÓN (PATRONES SEDIMENTARIOS)





TEMAS A TRATAR: FACTORES ALOCÍCLICOS

1. VARIACIÓN DEL NIVEL DEL MAR
2. EL CONCEPTO DE CORTEJO DE FACIES
SYSTEM-TRACTS
3. SUBSIDENCIA
4. EL CONCEPTO DE ESPACIO DE
ACOMODACIÓN
5. TECTÓNICA Y SEDIMENTACIÓN (PATRONES
SEDIMENTARIOS)

SYSTEM TRACTS

TST: De la superficie de inundación a la de
máxima inundación

HST: De la superficie de máxima inundación al
inicio de la caída del nivel del mar

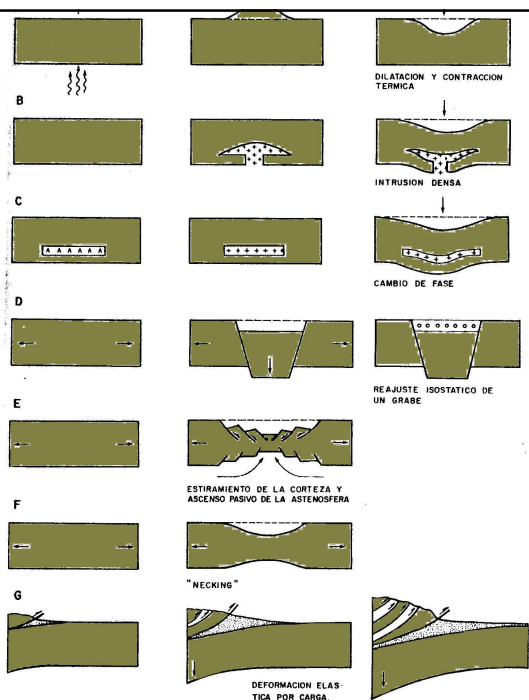
LST: Del inicio de la caída del nivel del mar al
inicio de la transgresión

Regresiones forzadas vrs. Regresiones normales

TEMAS A TRATAR: FACTORES ALOCÍCLICOS

1. VARIACIÓN DEL NIVEL DEL MAR
2. EL CONCEPTO DE CORTEJO DE FACIES
SYSTEM-TRACTS
3. SUBSIDENCIA
4. EL CONCEPTO DE ESPACIO DE
ACOMODACIÓN
5. TECTÓNICA Y SEDIMENTACIÓN (PATRONES
SEDIMENTARIOS)

RESEÑA HISTÓRICA DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE SUBSIDENCIA



CLASIFICACIÓN DE CUENCAS

1. Dickinson (1974): a) Tipo de límite de placa más cercano, b) Proximidad al límite de placa y c) tipo de sustrato.
2. Ingersoll (2012): Muchas cuencas son “multigeneracionales” . Considera el tipo de subsidencia y lo relaciona a la capacidad de preservación de sedimentos postdeposición

CLASIFICACIÓN DE CUENCAS (Dickinson, 1974)

1. Vinculadas a movimientos divergentes de placas
 - a. Rift intracontinentales
 - b. Rift proto oceánicos (tipo mar Rojo)
 - c. Aulacógenos
 - d. Márgenes pasivos (tipo Atlántico)
 - e. Cuencas de interarco
2. Vinculadas a movimientos paralelos entre placas
 - a. Cuencas transtensivas
 - b. Cuencas transpresivas

CLASIFICACIÓN DE CUENCAS

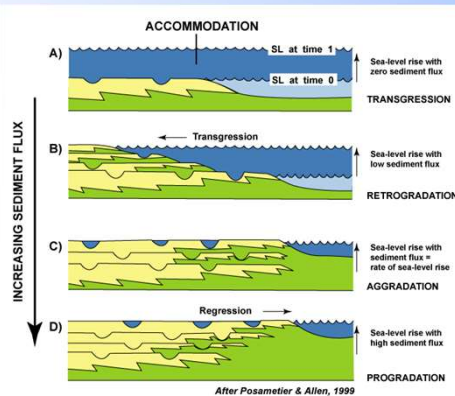
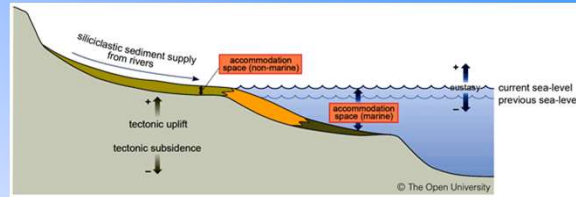
- 3. Vinculadas a movimientos convergentes de placas
 - a. Complejos de subducción (incluyendo cuencas de antearco, intraraco y retroarco)
 - b. Cuencas de antepaís (foreland)
- 4. Cuencas en el interior de placas
 - a. Intracratónicas

Ingersoll (2012): 33 tipos de cuencas

TEMAS A TRATAR: FACTORES ALOCÍCLICOS

- 1. VARIACIÓN DEL NIVEL DEL MAR
- 2. EL CONCEPTO DE CORTEJO DE FACIES
SYSTEM-TRACTS
- 3. SUBSIDENCIA
- 4. EL CONCEPTO DE ESPACIO DE
ACOMODACIÓN
- 5. TECTÓNICA Y SEDIMENTACIÓN (PATRONES
SEDIMENTARIOS)

EL CONCEPTO DE ESPACIO DE ACOMODACIÓN SEDIMENTARIA



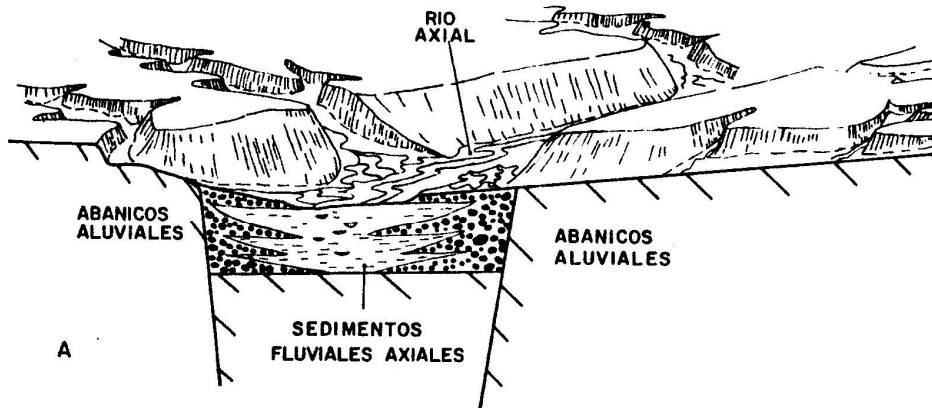
TEMAS A TRATAR: FACTORES ALOCÍCLICOS

1. VARIACIÓN DEL NIVEL DEL MAR
2. EL CONCEPTO DE CORTEJO DE FACIES SYSTEM-TRACTS
3. SUBSIDENCIA
4. EL CONCEPTO DE ESPACIO DE ACOMODACIÓN
5. TECTÓNICA Y SEDIMENTACIÓN (PATRONES SEDIMENTARIOS)

CUENCAS DE RIFT INTRACONTINENTALES :

Domina la tectónica vertical caracterizadas por grabens y hemigrabens, la subducción es tectónica por tensión durante la etapa del sinrift y térmica durante el postrift.

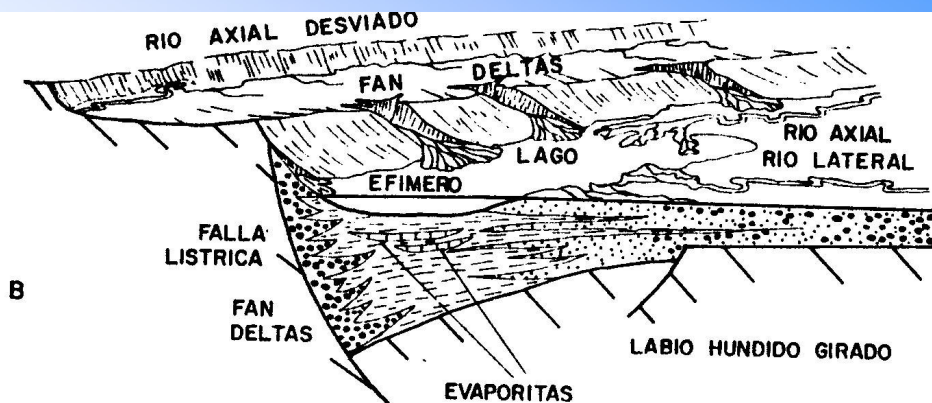
MODELO DE RELLENO SIMÉTRICO



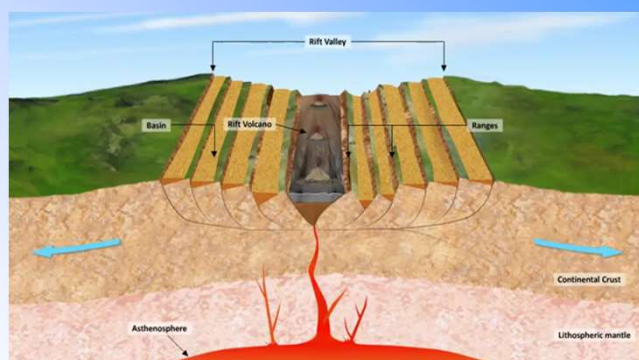
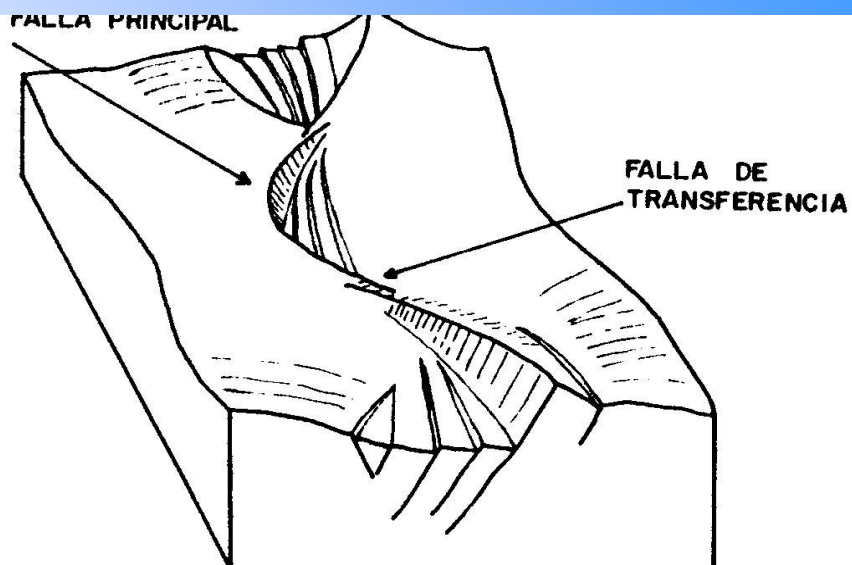
CUENCAS DE RIFT INTRACONTINENTALES:

Etapas: prerift, sinrift, postrift

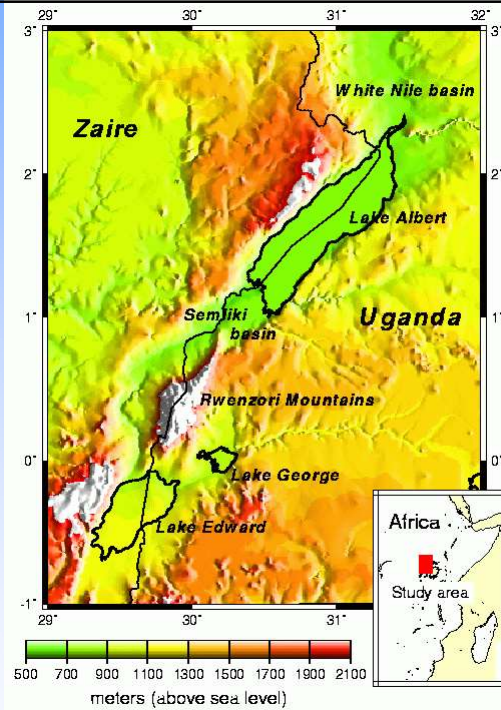
MODELO DE RELLENO ASIMÉTRICO



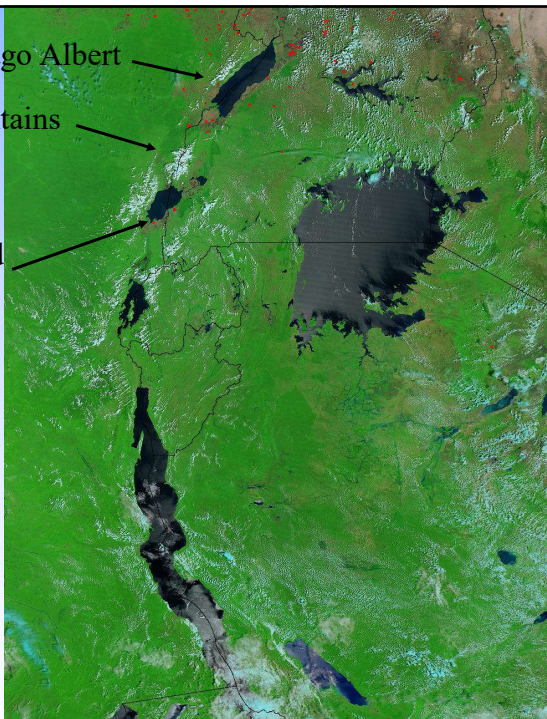
CUENCAS DE RIFT INTRACONTINENTALES: Controladas por hemigrabens y fallas de transferencia



Módulo clásico de los rift del este de África, en muchos casos resultan hemigrabens combinados con fallas de transferencia



Lago Albert
Rwenzori Mountains
Lago Edward



MODELOS SEDIMENTARIOS

- Totalmente con relleno continental (tener en cuenta asimetría de la cuenca y la actividad volcánica).
- Con ingresiones marinas (tener en cuenta asimetría de la cuenca y la actividad volcánica)
- Con fases reiteradas de desarrollo de rift

CUENCAS DE RIFT: de intracontinentales a protooceánicas tipo Mar Rojo

