

SUPERFICIES LIMITANTES

- 1) Continuidad y discontinuidad
- 2) Hiato, tipos (erosional y no depositacional)
- 3) Concordancia y discordancia
- 4) Paraconformidad y diastemas
- 5) Continuidad lateral de las discordancias

Continuidad: relación genética entre dos unidades cuando no hubo una interrupción significativa (medible) entre ambas.

Discontinuidad: relación cuando media una interrupción en la sedimentación entre dos unidades.

Hiato:(laguna estratigráfica): tiempo de erosión o no depositación.

Hiato no depositacional: tiempo sin depósito

Hiato erosional: intervalo de tiempo no representado debido a erosión del registro sedimentario

Concordancia: relación vertical de dos unidades superpuestas en la que ambas presentan superficies de estratificación paralelas

Discordancia: relación entre dos unidades en donde su contacto corta superficies de estratificación de la infrayacente.

Paraconformidad: discontinuidades en donde el hiato tiene la misma duración en amplios sectores (discontinuidad con paralelismo de los bancos)

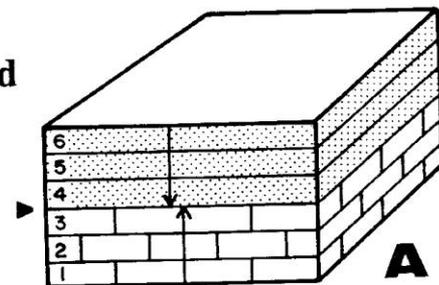
Diastema: pequeña interrupción en el ciclo de sedimentación

Factores genéticos que influyen en el origen de las discontinuidades:

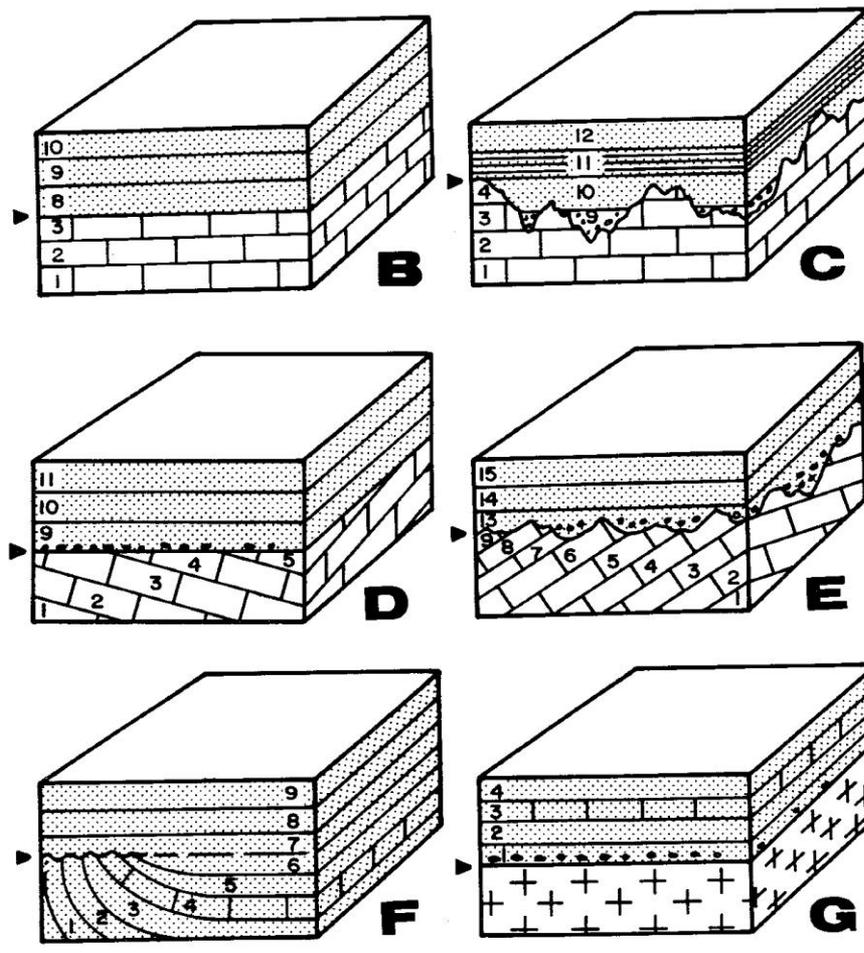
- 1) Cambios en el nivel de base
- 2) Cambios en la actividad tectónica
- 3) Cambios paleogeográficos
- 4) Cambios climáticos
- 5) Cambios ocenaográficos

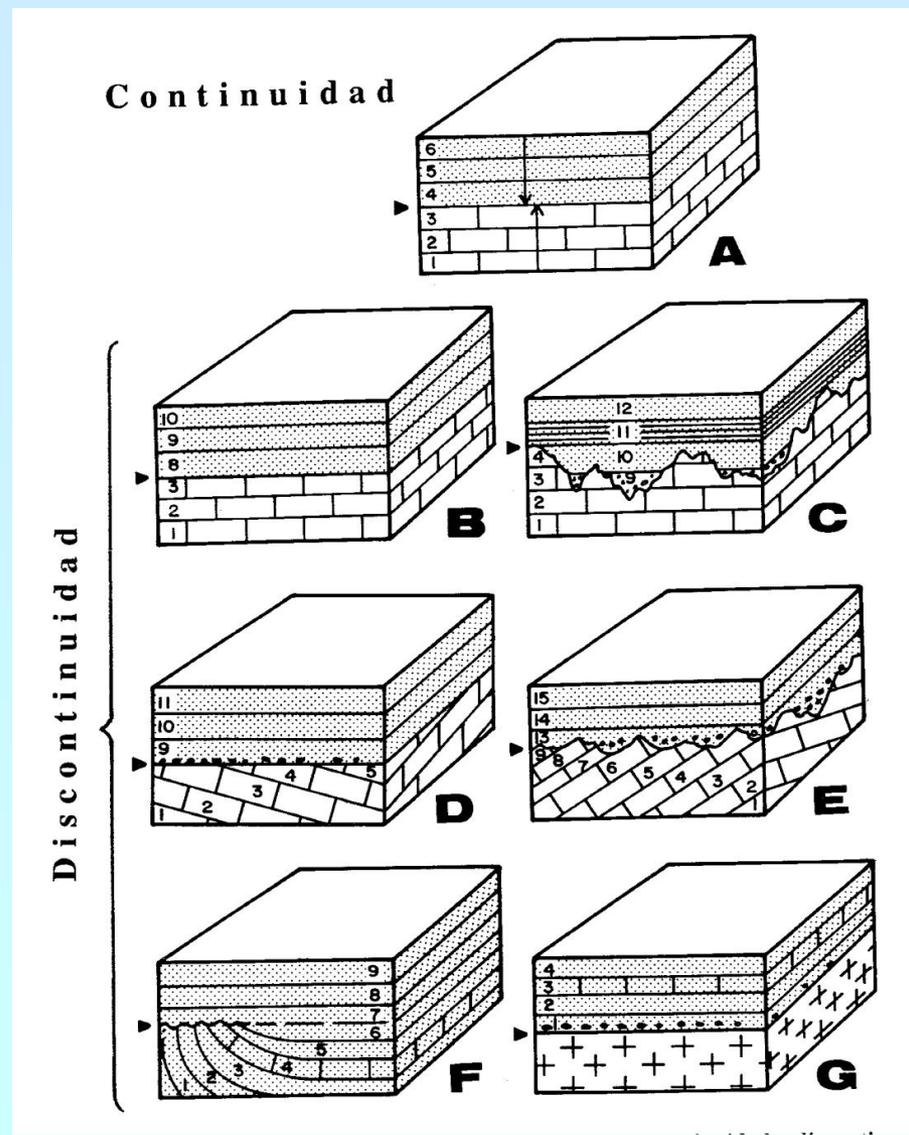
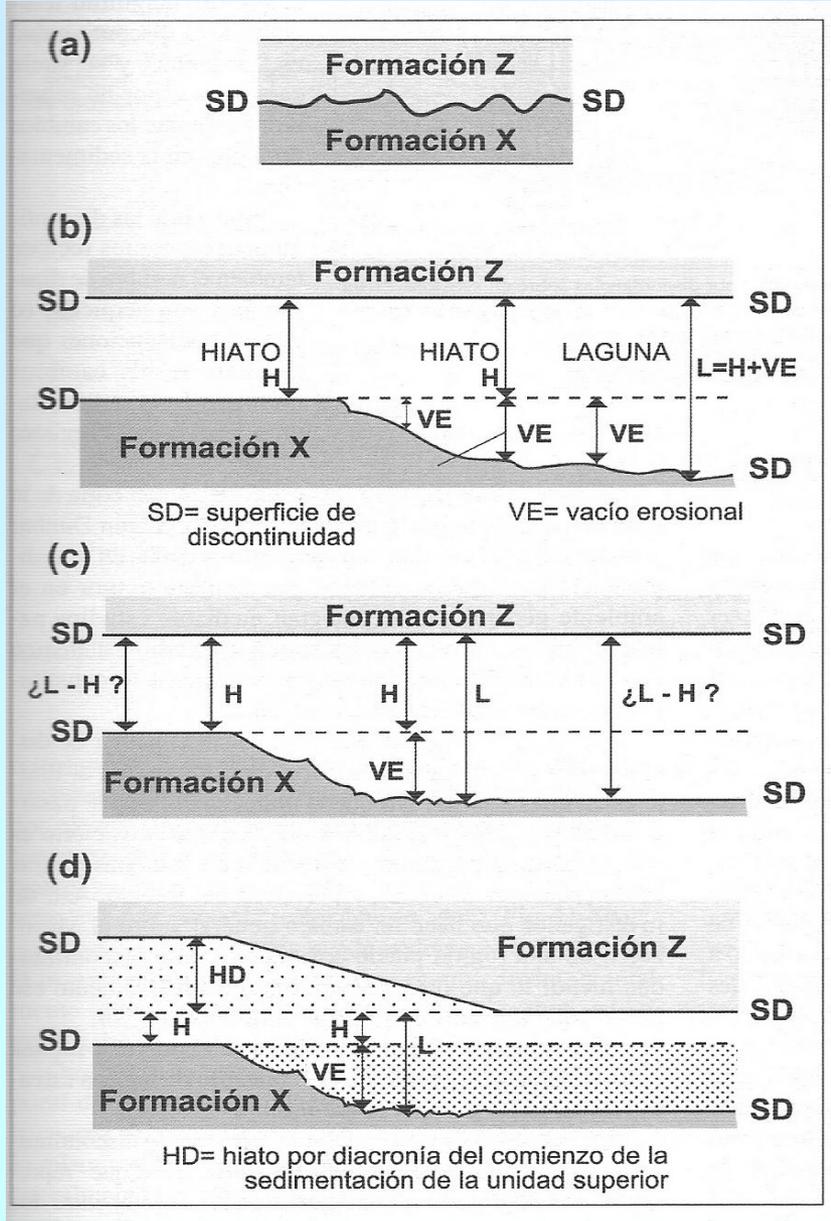
TIPOS DE CONTACTOS

Continuidad



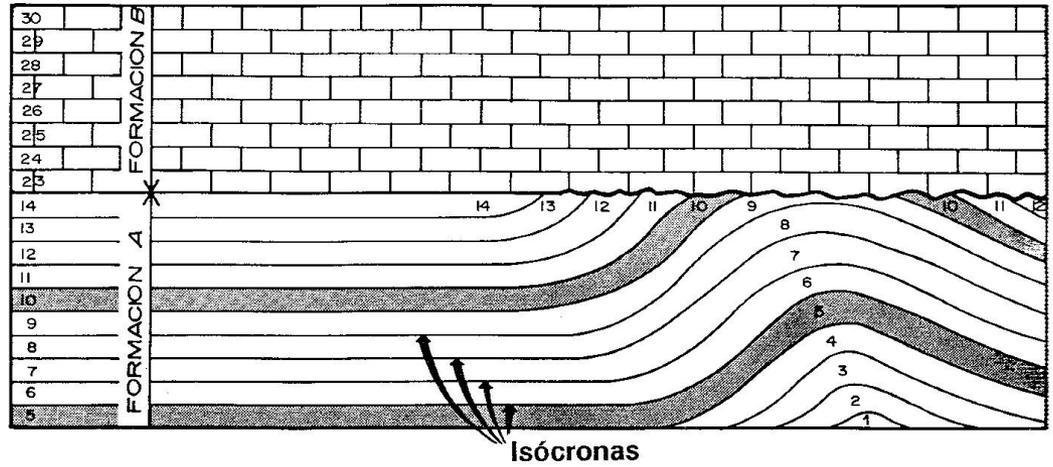
Discontinuidad



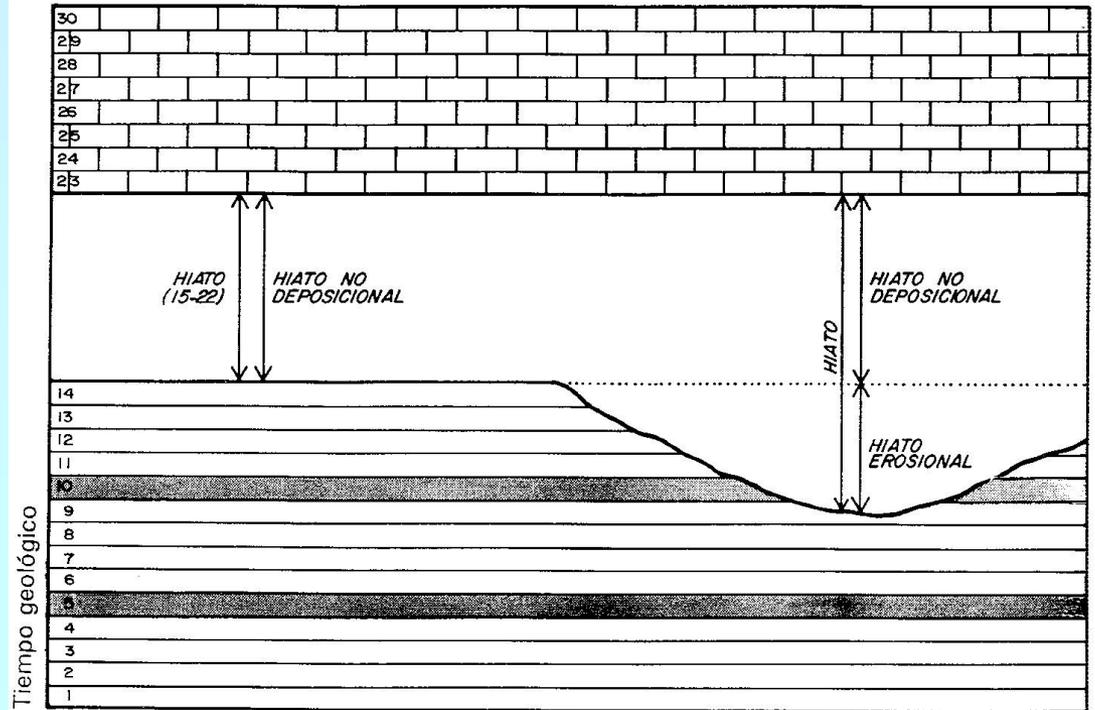


HIATO

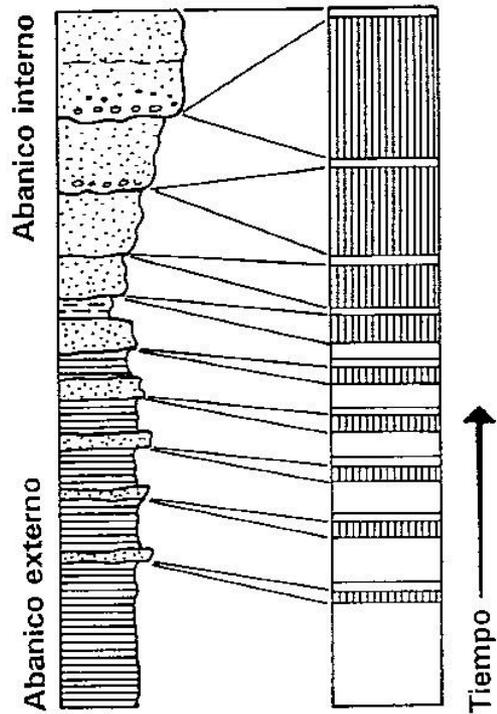
SECCION GEOLOGICA



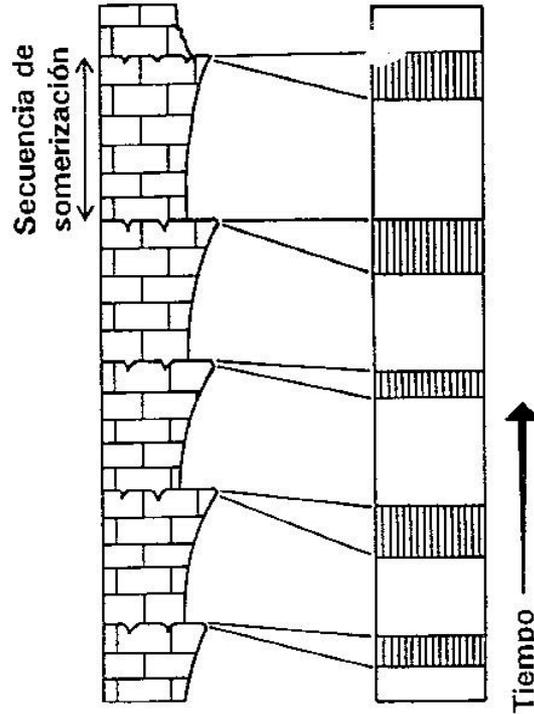
SECCION CRONOESTRATIGRAFICA



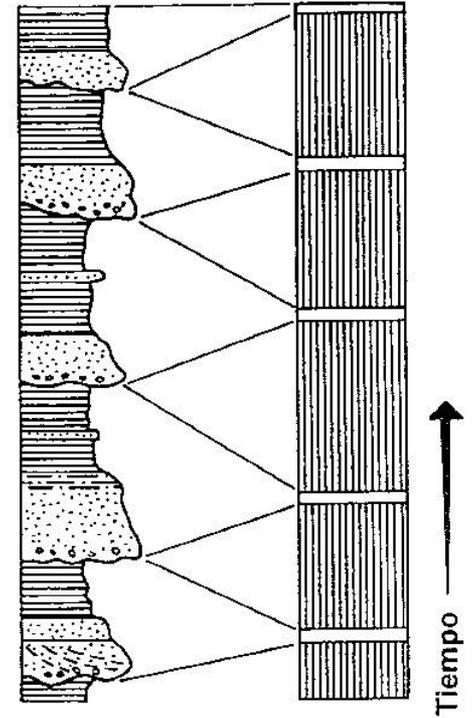
DIASTEMAS



A



B



C

 Tiempo representado en sedimentos

 Tiempo no representado en sedimentos (DIASTEMAS)

CRITERIOS PARA RECONOCER DISCORDANCIAS

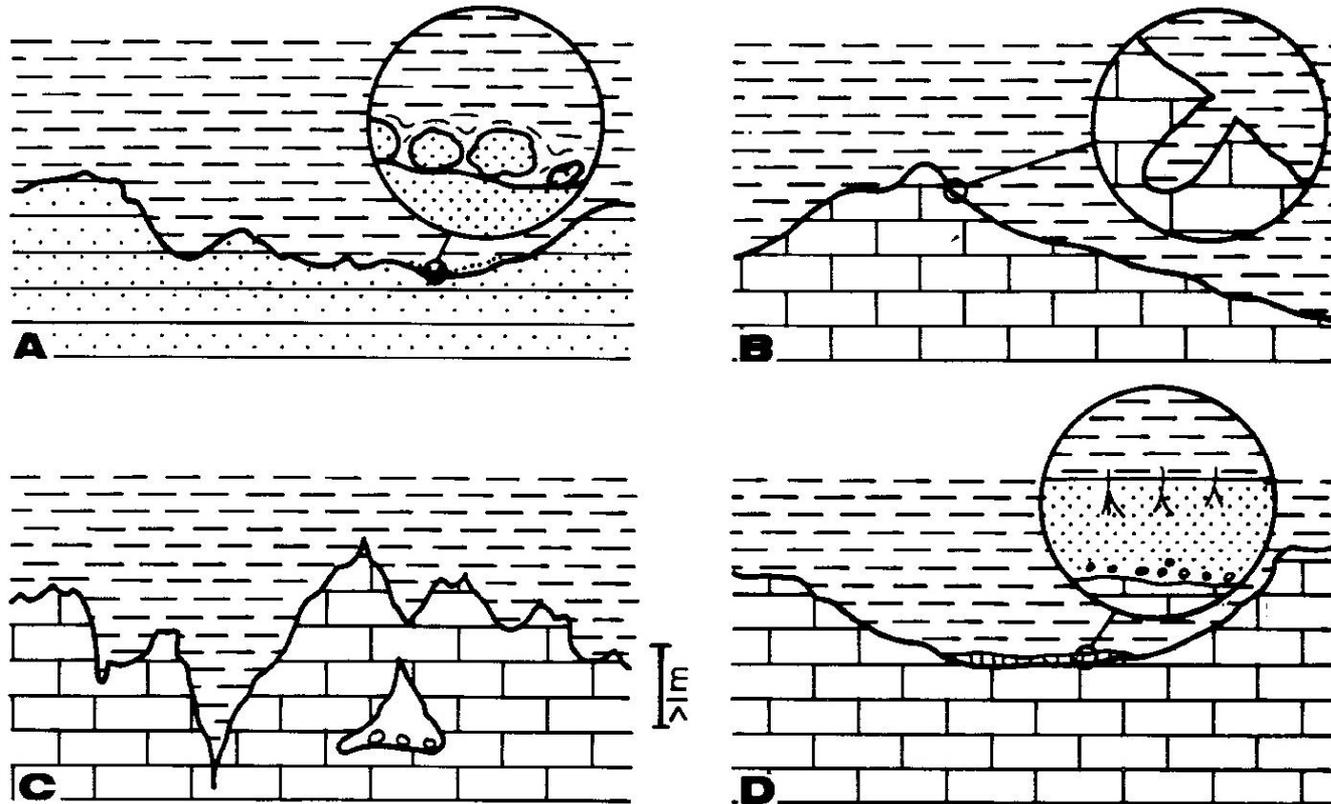
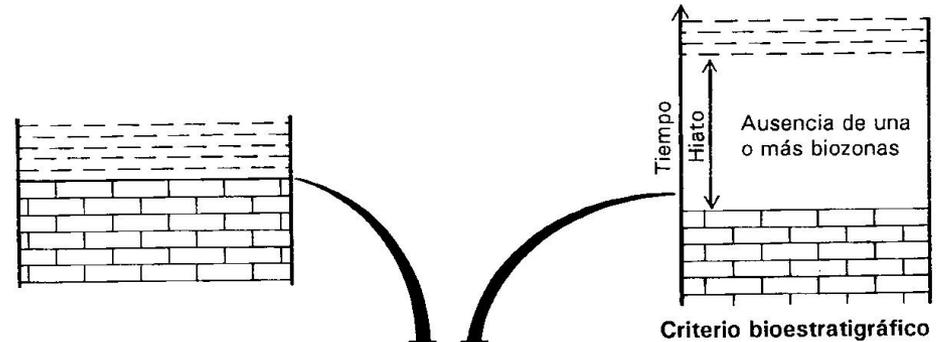
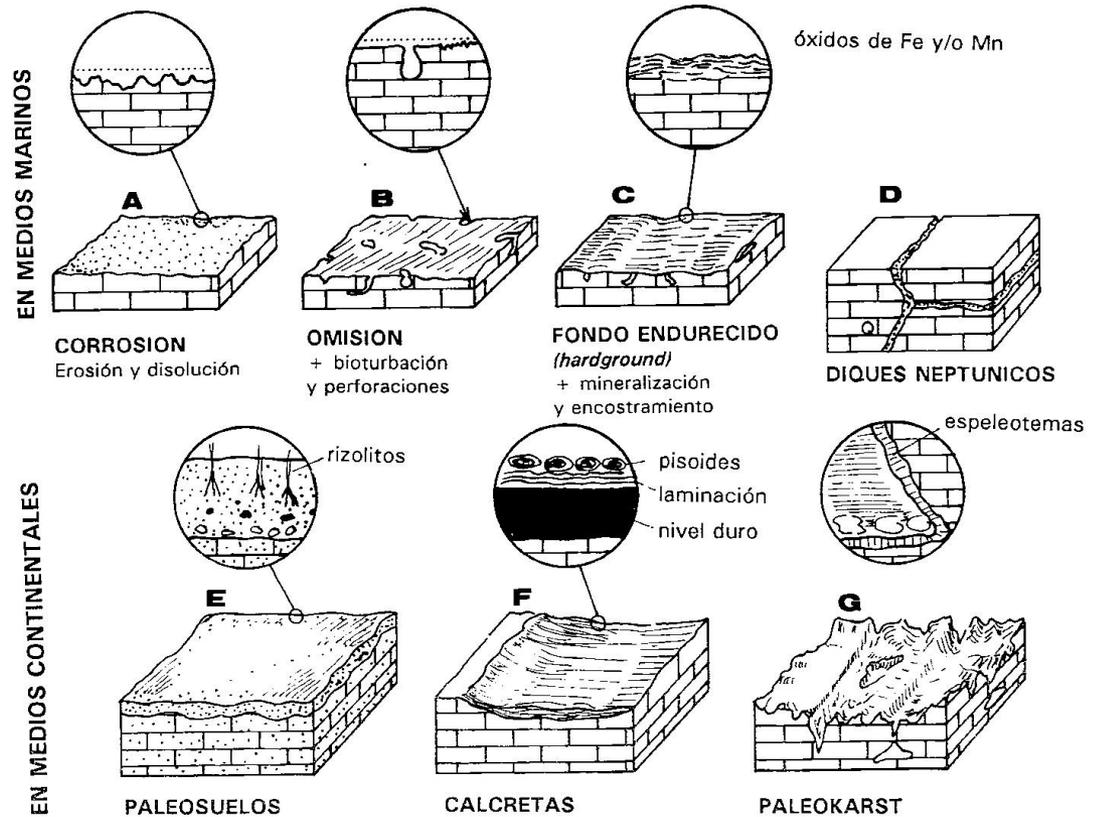


Figura 10.6.- Criterios de reconocimiento de disconformidades en el campo. A.- Conglomerados basales con cantos de la rocas infrayacentes, a veces con perforaciones de organismos. B.- Superficies rocosas perforadas por organismos litófagos. C.- Superficie de paleokarst y cavidades relacionadas con rellenos de brechas y sedimento de percolación. D.- Niveles de calcretas que tapizan el fondo de cavidades kársticas.

SUPERFICIES DE OMISION



RASGOS DE LAS SUPERFICIES DE PARACONFORMIDAD



RELACIONES LATERALES DE LAS SUPERFICIES LIMITANTES

