

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)

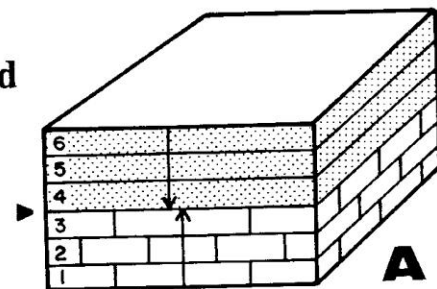
Diastema: pequeña interrupción en el ciclo de sedimentación

Factores genéticos que influyen en el origen de las discontinuidades:

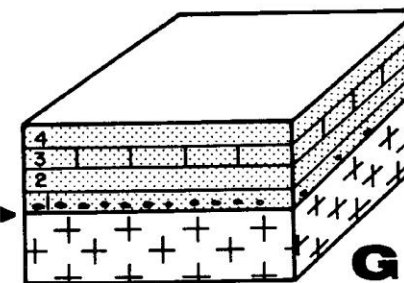
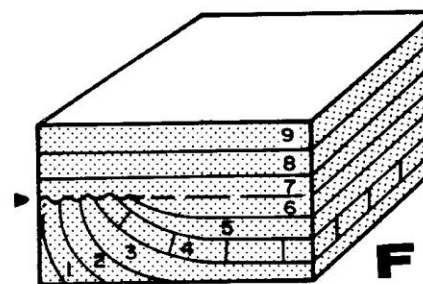
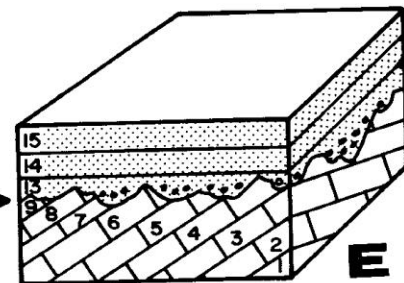
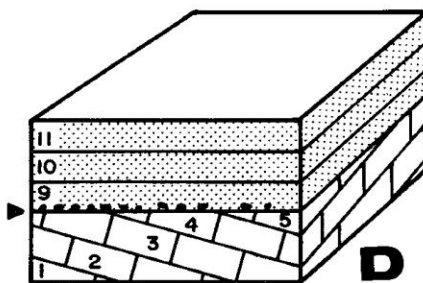
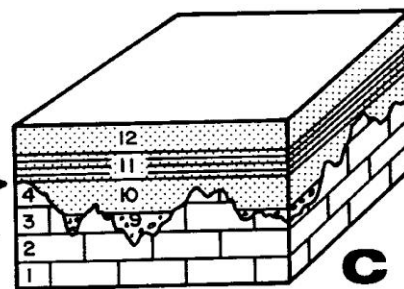
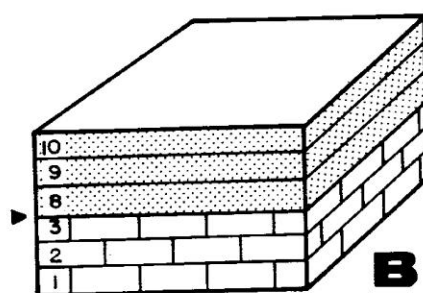
- 1) Cambios en el nivel de base
- 2) Cambios en la actividad tectónica
- 3) Cambios paleogeográficos
- 4) Cambios climáticos
- 5) Cambios ocenaográficos

TIPOS DE CONTACTOS

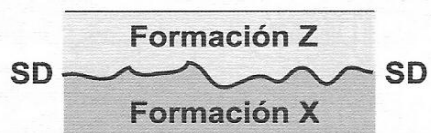
Continuidad



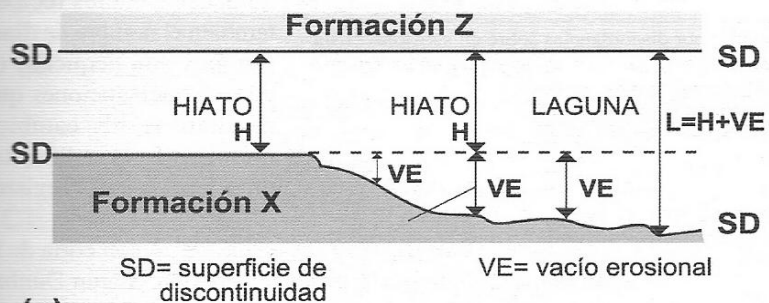
Discontinuidad



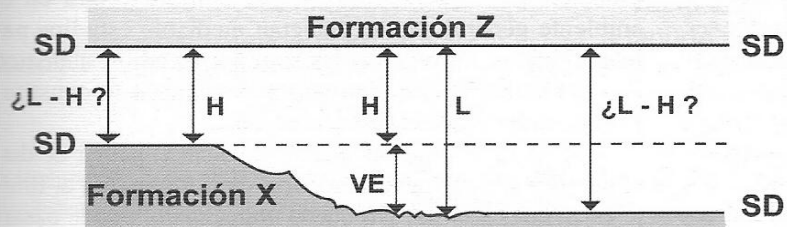
(a)



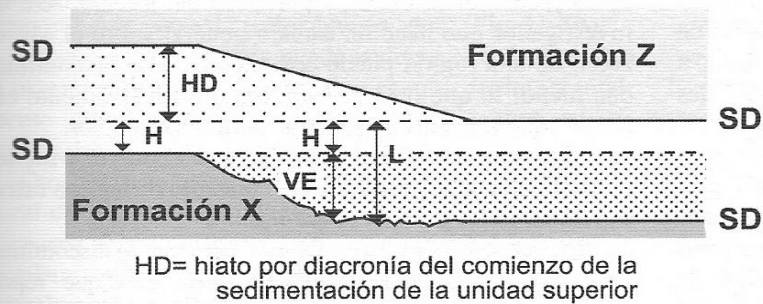
(b)



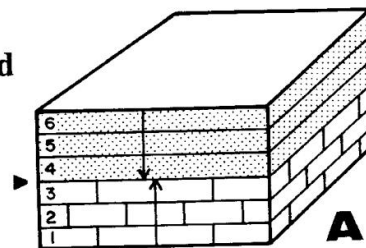
(c)



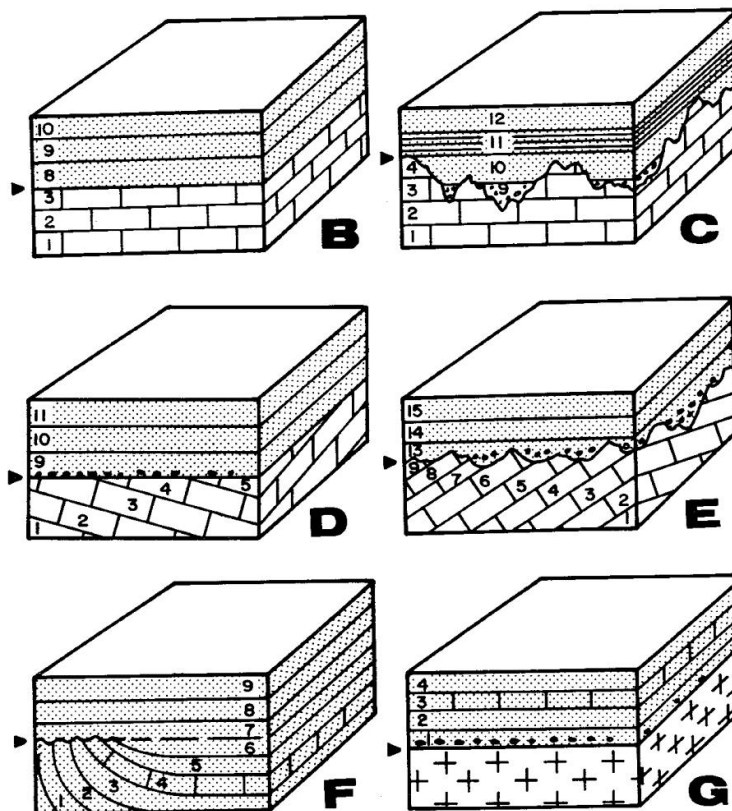
(d)



Continuidad

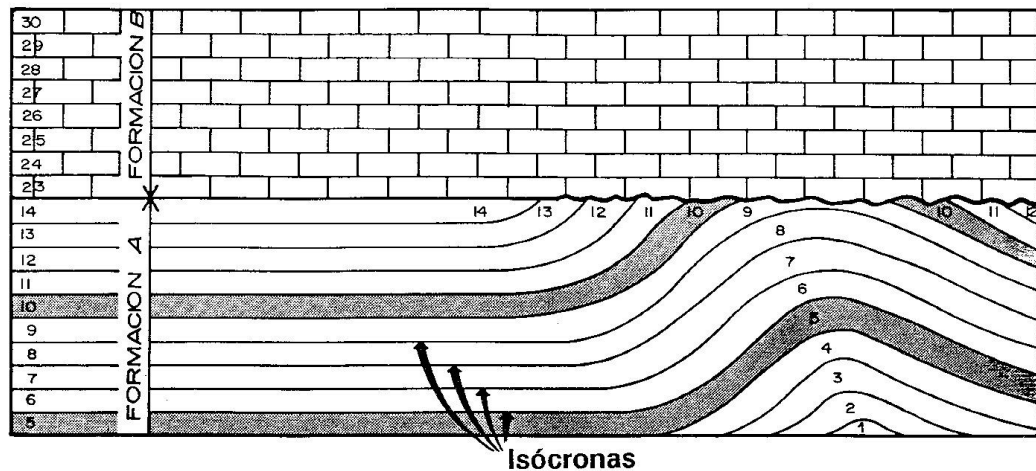


Discontinuidad

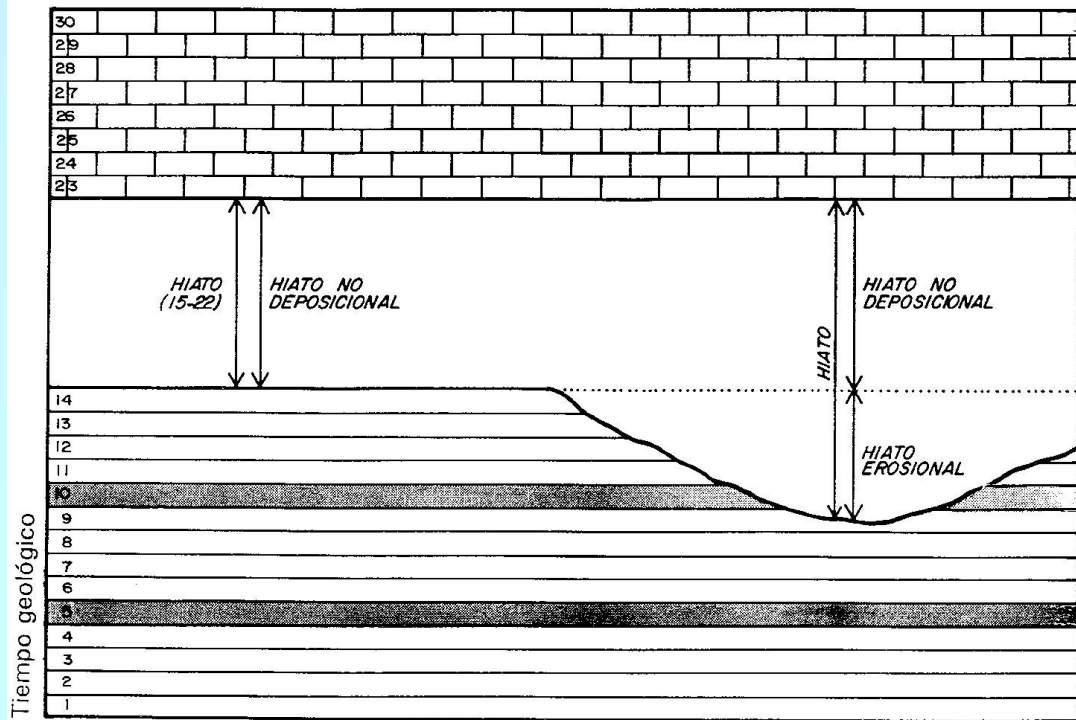


HIATO

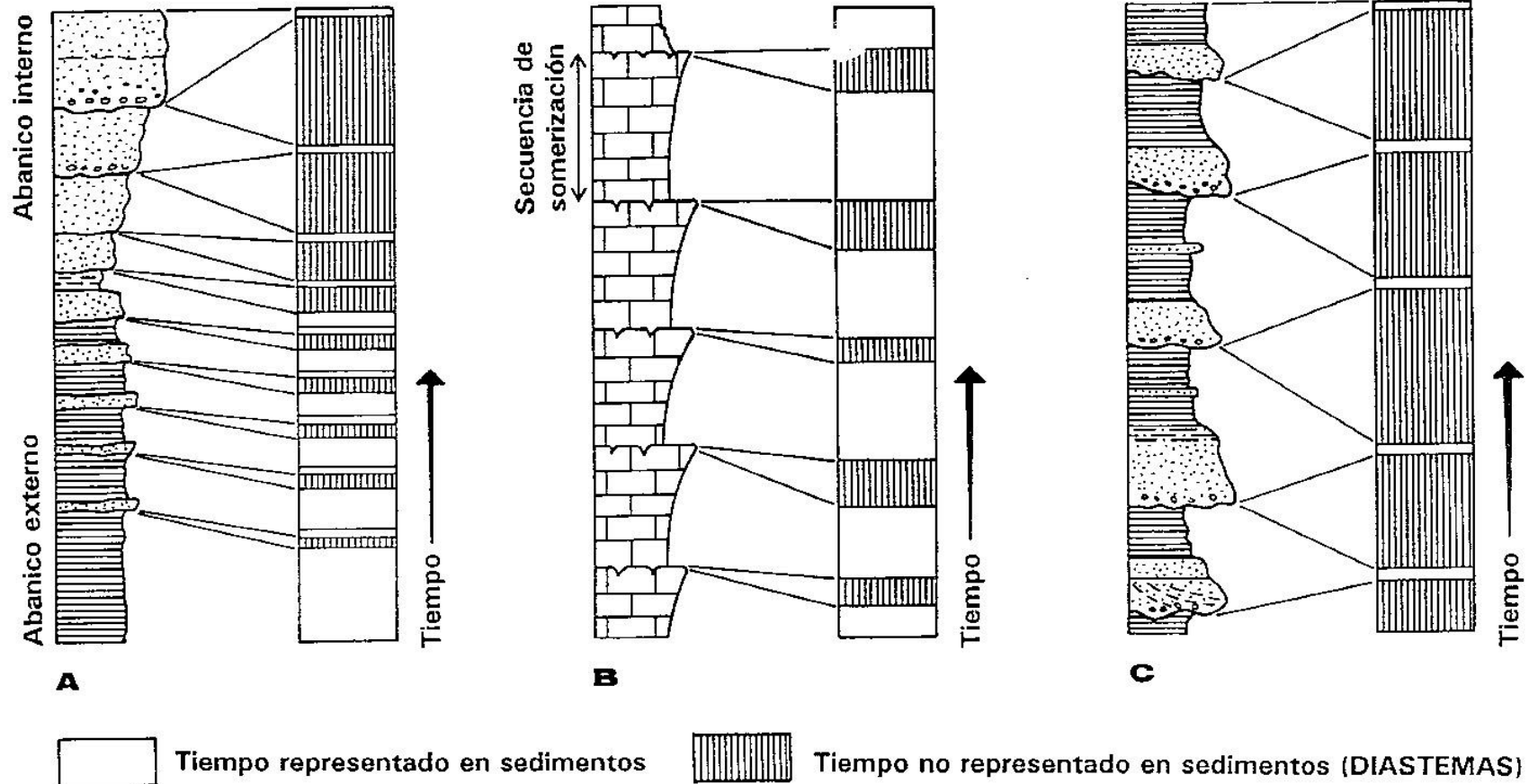
SECCION GEOLOGICA



SECCION CRONOESTRATIGRAFICA



DIASTEMAS



CRITERIOS PARA RECONOCER DISCORDANCIAS

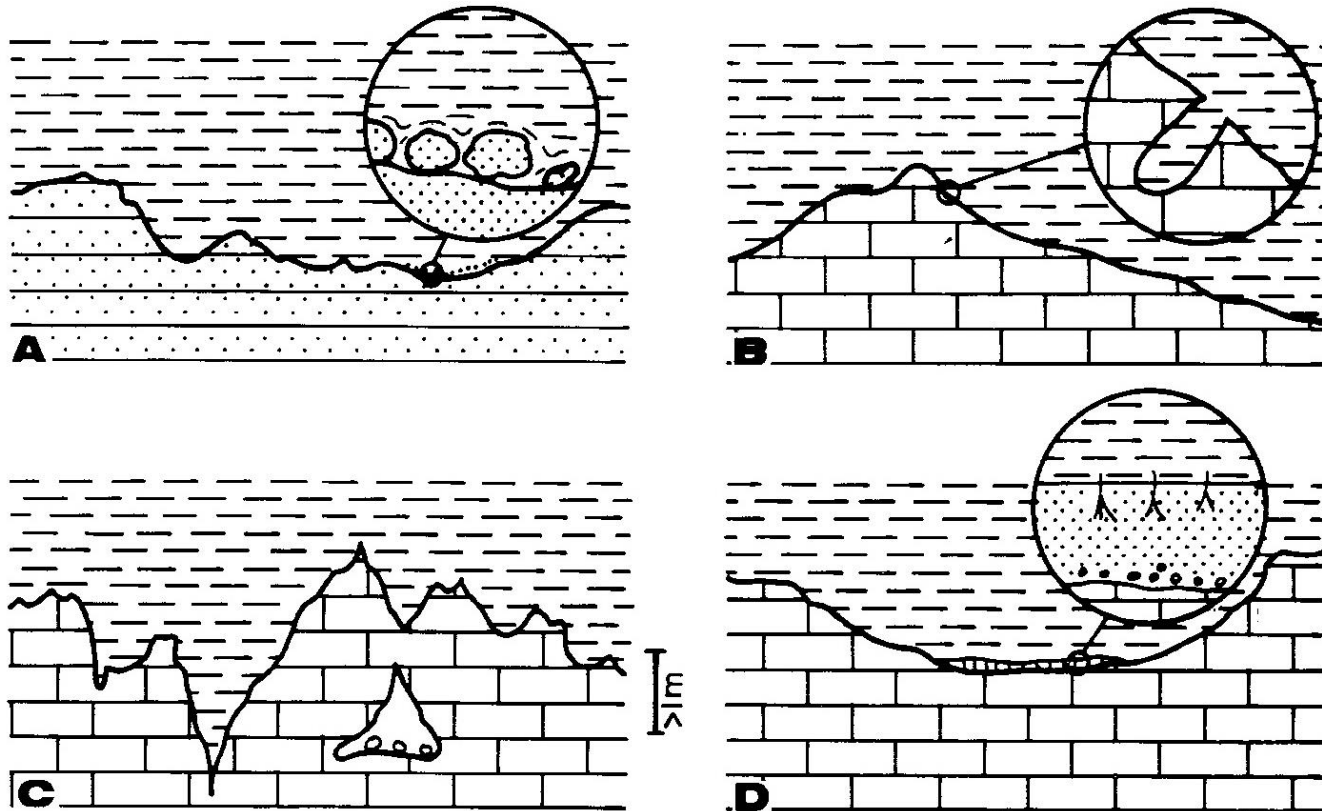
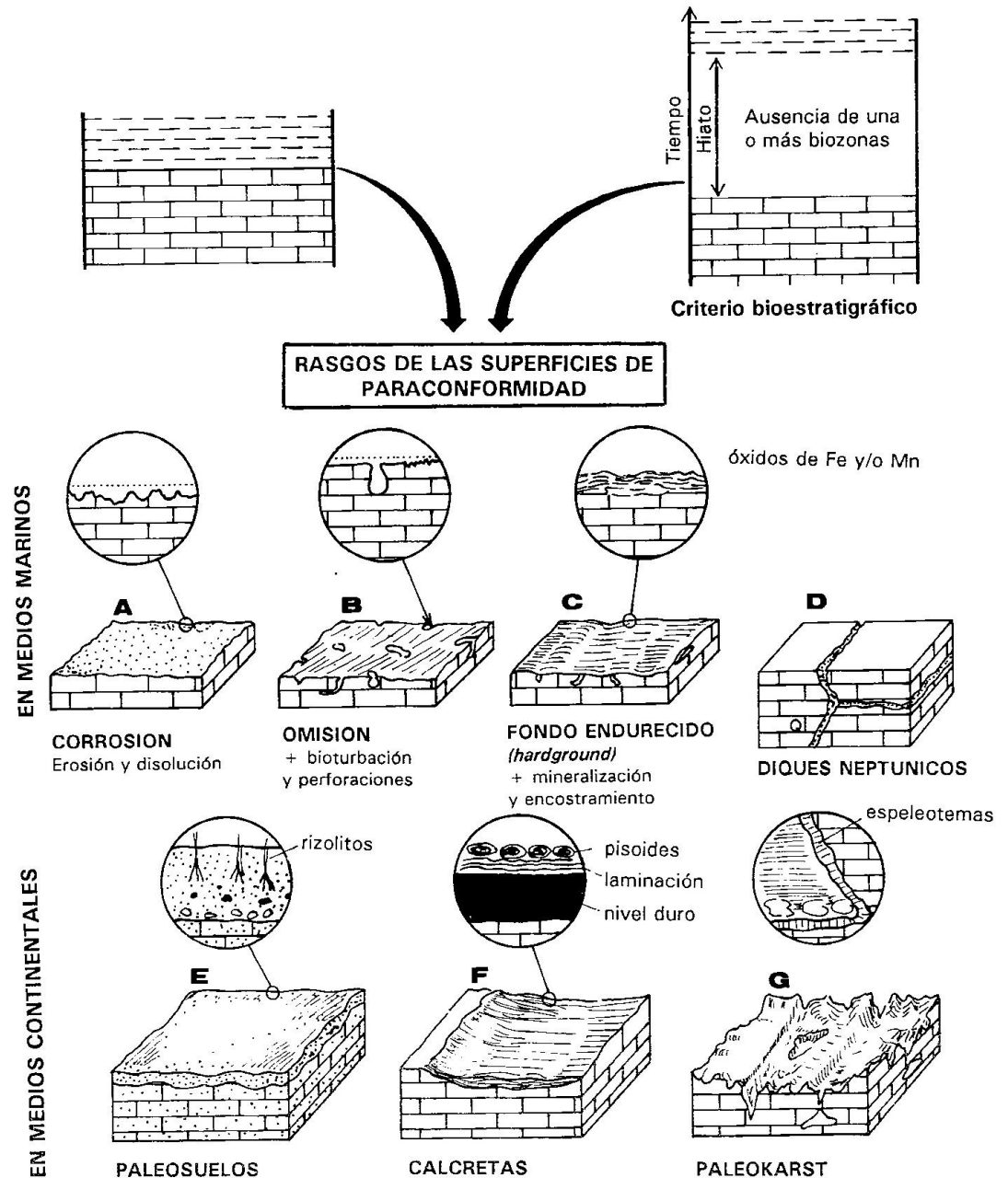


Figura 10.6.- Criterios de reconocimiento de disconformidades en el campo. A.- Conglomerados basales con cantos de la rocas infrayacentes, a veces con perforaciones de organismos. B.- Superficies rocosas perforadas por organismos litófagos. C.- Superficie de paleokarst y cavidades relacionadas con rellenos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

SUPERFICIES DE OMISION



RELACIONES LATERALES DE LAS SUPERFICIES LIMITANTES

