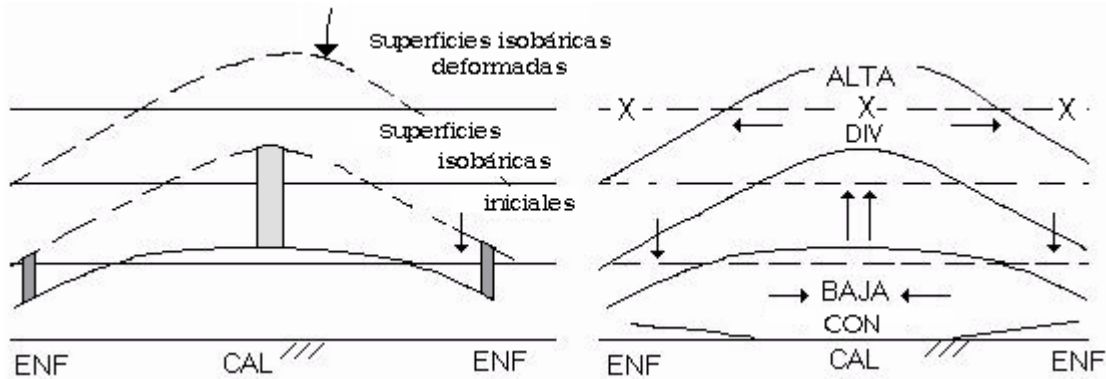


CIRCULACION GENERAL DE LA ATMOSFERA I

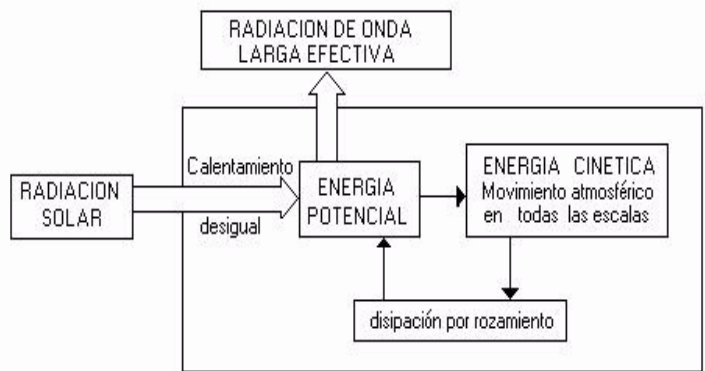
Modelo de circulación convectiva simple (sin efecto de Coriolis).



Aplicación a brisas de mar - tierra y de valle - montaña.

Fluido calentado diferencialmente en paredes laterales. Transformaciones de energía. Energía potencial disponible.

- **Régimen de Hadley:** Efecto pequeño de la rotación terrestre. Gradiente térmico meridional débil. Alisios absorben calor latente que se libera en los conglomerados convectivos de la **ZCIT**. Convección localizada e intermitente. Enfriamiento radiativo del tope de las nubes. Rama descendente con movimiento lento y generalizado. Inversión de subsidencia y nubosidad asociada: **anticiclones subtropicales**. Corriente en chorro subtropical (**CCHST**).



SISTEMA TIERRA - ATMOSFERA

- **Circulación meridional media cerca del suelo en latitudes medias y altas:** Cinturón de vientos del W. Subsidencia polar y vientos polares débiles del E. Frente polar como zona de encuentro de masas de aire **mT** y **mP**. Concentración energía potencial : gradiente térmico meridional concentrado y corriente en chorro del frente polar (**CCHFP**). Liberación de calor latente y conversión de energía potencial en energía cinética (ascenso de aire cálido sobre el frío).

