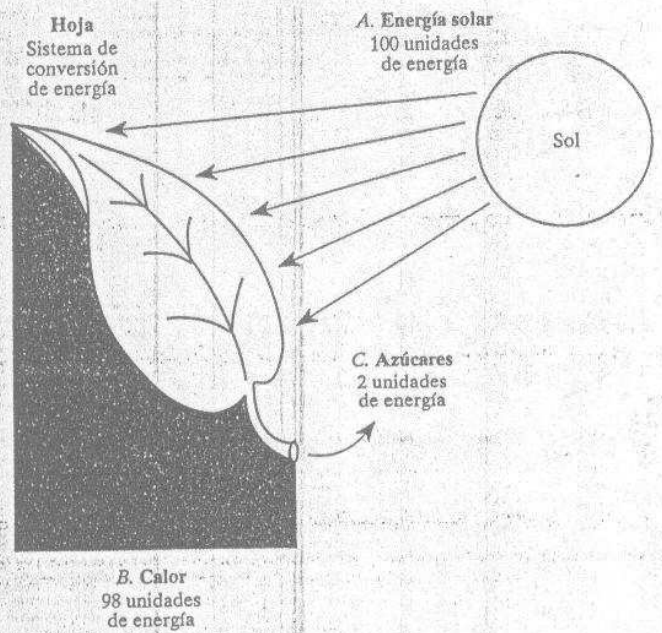
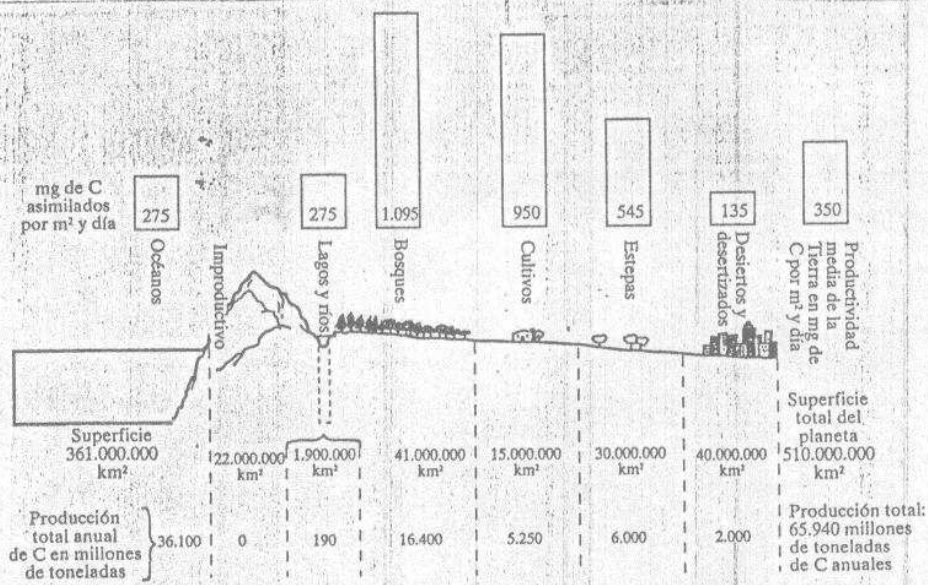


Ciclo del carbono. Los valores de almacenaje y transferencia se dan en 10^{13} gramos. (De RICKLEFS 1973, basado en muchas fuentes).



En la conversión de la energía solar en azúcares se ilustran las dos leyes de la termodinámica: $A = B + C$ (primera), y C es siempre menor que A a causa de la disipación durante la conversión (segunda).



Representación esquemática de los valores medios de producción mundial. Corresponde a valores entre la producción bruta y la neta; más cerca de la bruta en los océanos y de la neta en la vegetación terrestre. (De MARGALEF 1974).