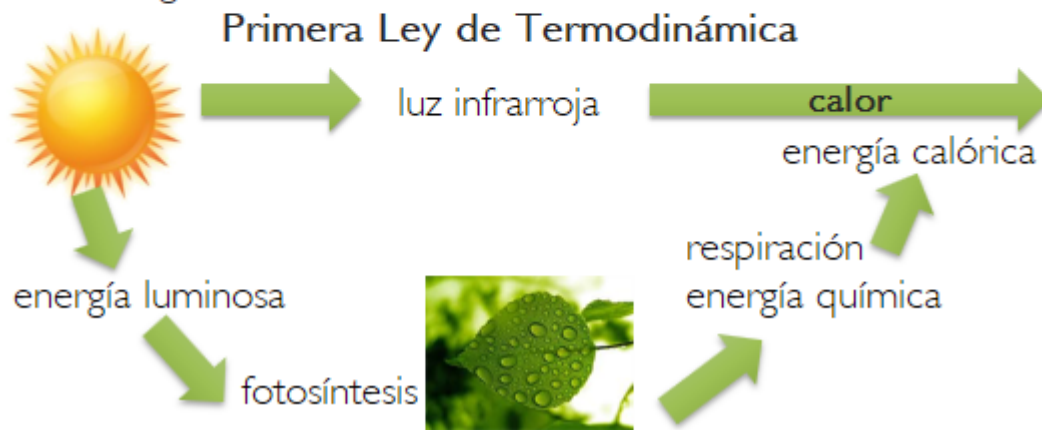


El Sol: fuente de energía

El Sol es la fuente principal de energía para la vida en la Tierra. Pero, ¿cómo se distribuye esta energía? Un tercio se refleja hacia el espacio exterior, el resto es absorbido por el suelo y el agua. Solamente un 1% de toda la energía proveniente del sol llega a convertirse en energía biológicamente útil. ¿Cómo ocurre esto? Observe la siguiente ilustración.



La energía luminosa es absorbida por las plantas que realizan el proceso de la fotosíntesis. El resultado es la energía química que por los procesos de respiración se convierte en energía calórica, la cual se esparce nuevamente al espacio. La energía cambia de una forma a otra.



Entre los seres vivos de un ecosistema, la energía fluye en un solo sentido, desde los organismos autótrofos (plantas), es transferida hacia los heterótrofos (herbívoros, etc.) mediante la cadena alimenticia. En este proceso se pierde energía en forma de calor.