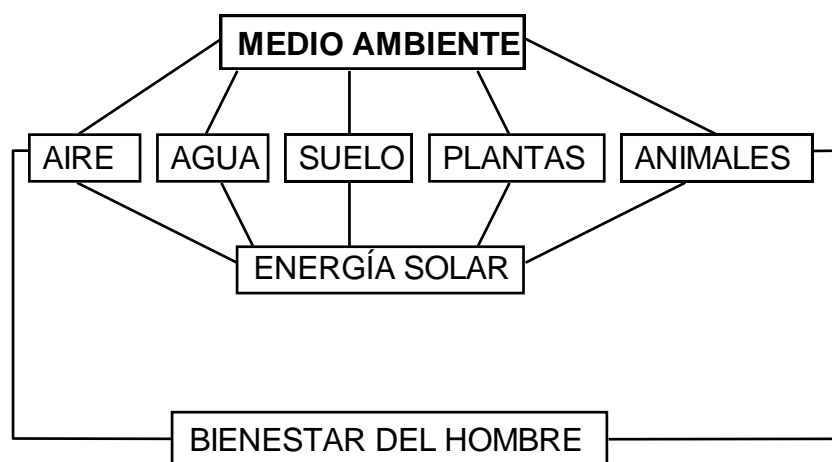


NUESTRO MEDIO AMBIENTE

Se entiende por medio a la materia que rodea inmediatamente al organismo con la cual mantiene estos sus importantes cambios. El medio puede ser de líquidos, gas, pero generalmente se trata del aire o el agua a pesar de que los animales y plantas que viven en el suelo o en el fango siempre se hallan en inmediato contacto con una película de agua o de aire.

El medio ambiente llamado también medio, está constituido por el agua, suelo, desierto, montañas, etc.

ESQUEMA DEL MEDIO AMBIENTE



DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS:

Flujos de energía: La energía de los ecosistemas proviene del Sol y las plantas la transforman en energía química que almacena en sus diferentes partes. Luego, esta energía fluye hacia los otros seres vivos ubicados en los otros niveles tróficos.

La energía en el ecosistema fluye en un solo sentido, pasando por los diferentes niveles. Por ello no se recicla, es decir, una vez que sale del ecosistema no regresa.

CICLOS DE LA MATERIA:

Recordemos que todos los cuerpos están formados por materia: nosotros, las plantas, los animales. El flujo de energía permite que la materia pase de un nivel trófico a otro. La materia se obtiene del medio ambiente o de otros seres vivos.

Por ejemplo, al comernos un pan obtenemos materia, al respirar obtenemos oxígeno del aire y todo ello va a formar parte de nuestro organismo, al morir nos descomponemos, y la materia regresa al ambiente.

La materia se recicla, siempre regresa para ser reutilizada.

Los ciclos más importantes de la materia son: el ciclo del carbono – oxígeno, el ciclo del nitrógeno y el ciclo del agua.