

ESTUDIO DE LOS FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS DE UN BOSQUE

FACTORES ABIÓTICOS

1. Intensidad de la luz. Se puede estudiar con un fotómetro, la diferente intensidad de luz desde el interior hacia el exterior del bosque.
2. Temperatura. Se puede estudiar las diferentes temperaturas desde el interior hacia el exterior del bosque.
3. Humedad relativa con un higrómetro, en el sotobosque, en un claro y fuera del bosque.
4. Medir gradiente ambiental (de t^a, humedad, intensidad de luz, etc.) y relacionarlo con la distribución o características de los seres vivos vegetales o animales. Se pueden hacer varias mediciones y hacer la media.

FACTORES BIÓTICOS

1. Métodos para medir la abundancia. Muestreo de una especie vegetal con cuadrados de muestreo, para estudiar
 - a) densidad
 - b) Cobertura
 - c) Biomasa
 - d) Frecuencia porcentual.
2. Dibujar y medir estratificación vertical. Observar especies del estrato arbóreo, arbustivo, herbáceo y muscinal.
3. Con ejemplos concretos, estudiar el concepto de especie, población, comunidad y ecosistema.
4. Construir una red trófica que se pueda observar en el bosque.
5. Realización de un TRANSECTO, estudiando una o varias especies, para ver la variación según un gradiente ambiental.
6. Observación de los horizontes del suelo.
7. Clasificación de hojas.
8. Clasificación de organismos. Uso de claves dicotómicas.