



Objetivos

- Manejo de la lupa binocular
- Observar diversos tipos de seres vivos de pequeño tamaño
- Distinguir estos tipos de seres vivos, clasificarlos y diferenciarlos por sus características.

Material

- Lupa binocular
- Placas petri
- Organismos de tipos diversos de pequeño tamaño (Líquenes, Musgos, Mohos, Gasterópodos, Miriápodos, Ácaros, Arañas, Insectos, Anélidos, etc.)

Desarrollo

- Tomar sucesivamente las placas que contienen los organismos. Observarlos a la lupa.
- Dibujar su estructura general y algún detalle del organismo.
- Se han de observar y dibujar el mayor número posible de formas diferentes.
Como mínimo:
 - - Un Musgo
 - - Un hongo o liquen
 - - Un anélido
 - - Un molusco gasterópodo
 - - Dos artrópodos: Un insecto y un crustáceo, miriápodo o arácnido.

Cuaderno de prácticas

- Adjuntar los dibujos de las observaciones.
- Hacer una descripción del organismo y describir su comportamiento.
- Indicar a qué categorías taxonómicas pertenece el ejemplar y por qué características se sabe.
- Indicar bibliografía en el caso de ser consultada

Principales grupos de organismos que se pueden observar en esta práctica

	Protistas	Mixomicetos		
	Hongos	<i>Mohos</i>		
		<i>Setas</i>		
		Líquenes		
	Animales	Anélidos	Poliquetos Hirudíneos	
		Artrópodos	Arácnidos	Arañas Opiliones Ácaros
			Crustáceos	Isópodos
			Miriápodos	Quilópodos Diplópodos
			Insectos	Colémbolos Tisanuros Dermápteros <i>Tijeretas</i> Isópteros <i>Termitas</i> Blátidos <i>Cucarachas</i> Dípteros <i>Crasas de mosca</i> Himenópteros <i>Hormigas</i> Coleópteros <i>Escarabajos</i>
	Moluscos	Gasterópodos		
Plantas			Musgos	
	Briófitos		Hepáticas	
	Angiospermas			

La práctica en Internet

www.educa.madrid.org/web/ies.rayuela.mostoles/deptos/dbiogeol/dbiogeorecursos.htm