



Nombre----- -subgrupo ----

fecha -----

El trabajo en el laboratorio de Biología

OBJETIVOS:

- Conocer las pautas de trabajo práctico y la forma de evaluación
- Reconocer los materiales con los que cuenta el laboratorio y elaborar las normas de funcionamiento, así como las precauciones para evitar accidentes en el trabajo práctico.
- Conocer las formas de conservación de los materiales biológicos.

MATERIALES:

- Materiales biológicos, en diferente formas de conservación
- Instrumental de laboratorio (para disección y otras prácticas)
- Instrumentos de óptica: MO, Lupas
- Microfotografías y láminas, tomadas en diferentes aumentos.

ACTIVIDADES DE AULA

- El docente presenta las instalaciones y materiales del laboratorio, enseña la correcta manipulación de los instrumentos de disección.
- Los alumnos realizan la consigna de trabajo.

Consignas de trabajo.

- Clasifique los materiales biológicos del laboratorio, según la forma de conservación.
- Averigua:
 - ¿Cuáles son las sustancias recomendadas para la conservación de materiales como órganos u organismos enteros?
 - ¿En qué consiste el oficio de taxidermia? Explica cómo se logra la conservación.
 - ¿Qué tipo de estructura deben presentar los organismos para poder ser disecados?
 - ¿Cuál es la forma correcta de mantener en el tiempo, a los ejemplares disecados?
 - ¿Cuál es la temperatura óptima, para conservar células y/o tejidos vivos?
- En la lámina se observan estudiantes trabajando en un laboratorio de química, elaboren una lista de precauciones y normas de trabajo para un laboratorio de biología.

