



Laboratorio
Semestre 2020-2

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLOGIA DE PROTISTAS Y ALGAS
Profesores: Daniel León y Silvia Zumaya
Grupo 5023

CULTIVO DE PROTOZOARIOS

OBJETIVO

Realizar diferentes cultivos para protozoos de vida libre como amibas, flagelados y ciliados.

MATERIAL BIOLÓGICO

- Muestras de agua como de florero, pecera, fuente o alguna otra fuente.
- Hojarasca, **arroz**, **chícharo**, paja, hojas externas de lechugas o espinacas.

DESARROLLO

Medio de Cultivo para diversos protozoarios.

1. Poner a hervir 500 ml de agua corriente durante 10 minutos en un recipiente de cocina y agregar uno de los materiales biológicos como hojarasca, arroz (un puñito), chícharo (cinco granos), etc. y dejar hervir por otros 10 minutos hasta conseguir una infusión nutritiva.
2. Dejar enfriar por completo y vaciar en un frasco de boca ancha, mezclando a partes iguales la infusión con la muestra colectada.
3. Dejar esos cultivos para la observación en una semana, dos y hasta tres semanas.

* Repetir para otros dos sustratos como paja, hojas externas de lechugas, espinacas, hojarasca, etc.

Cuestionario

1. ¿Cuál es la importancia de un medio de cultivo?
2. ¿Qué medios de cultivos favorecen la reproducción de los protozoarios?