



PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

GRUPO PROFESIONAL: M2

ESPECIALIDAD: BIOLOGÍA

PROGRAMA: I

TURNO: PROMOCIÓN INTERNA

EJERCICIO PRÁCTICO

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este ejercicio hasta que se lo indiquen.**
2. El tiempo de realización de este ejercicio es de dos horas.



Grupo Profesional: M2

Especialidad: BIOLOGÍA, PROMOCIÓN INTERNA

Programa I

EJERCICIO PRÁCTICO

En su centro de trabajo se han recibido 20 muestras de hongos (basidiomas) que se cree corresponden con la misma especie. Responder a las siguientes preguntas:

- 1) ¿Qué métodos y protocolos utilizaría para la conservación y almacenamiento de las muestras para su identificación posterior?
- 2) Proponga y explique brevemente las posibles técnicas de análisis moleculares que utilizaría para identificar las muestras. Explique cómo desarrollaría esta tarea para las 20 muestras, paso a paso, y describa los materiales y equipo que necesitaría.
- 3) ¿Qué técnicas de microscopía utilizaría teniendo en cuenta que las características de las esporas son muy importantes?

En el laboratorio en el que trabaja, no hay limitaciones de reactivos o equipamiento, de forma que dispone de todo lo que pueda necesitar. Debe realizar usted todos los pasos, sin recurrir a servicios externos. Como única excepción, su centro no dispone de secuenciador y el paso de secuenciación propiamente dicho, de ser requerido, puede ser realizado por un servicio externo.