



INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

Laboratorio de Microbiología
Licenciatura de Médico Cirujano y partero
Facultad de Medicina, UANL
Departamento de microbiología

❖ INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Asistencia

- El alumno tendrá derecho una tolerancia de 15 min para ingresar a la clase. De no hacerlo se tomará como inasistencia y tendrá un valor de 0 (cero) en su práctica de ese día.
- Participación

Faltas

- Faltas :Solo si la falta es justificada, se entrega al químico una semana después como máximo. En caso de no obtenerlo la práctica tendrá un valor de 0 (cero).

GUÍA DESCRIPTIVA PARA CONTESTAR EL MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

1. Preguntas

1.1 Leer detalladamente las preguntas y contestar únicamente lo que se le pide.

EJEMPLO

“Escriba **TRES** ejemplos de bacterias de interés médico, no flageladas.”

OBSERVACIÓN

La pregunta anterior debe tener como respuesta TRES ejemplos de bacterias, **no DOS, no UNA, ni CUATRO**; Si se le solicita **JUSTIFICAR O EXPLICAR** su respuesta **DEBE HACERLO**, toda respuesta incompleta se tomará como mala (**NO EXISTEN MEDIOS PUNTOS**).

Todo el manual debe ser contestado con pluma, letra clara y legible.

GUÍA DESCRIPTIVA PARA CONTESTAR EL MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

1. Preguntas

1.1 Leer detalladamente las preguntas y contestar únicamente lo que se le pide.

EJEMPLO

“¿Cuáles serían **las fuentes** de infección?”

OBSERVACIÓN

Cuando en las preguntas se pide una respuesta en plural, contestar **DOS o más** de lo que se pide.

GUÍA DESCRIPTIVA PARA CONTESTAR EL MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

2. Nombres científicos

2.1 Manera correcta de escribir los nombres científicos de bacterias, hongos, levaduras y parásitos.

OPCIÓN 1

El nombre debe ir escrito en letra molde subrayando género y especie **POR SEPARADO.**

EJEMPLOS

Proteus mirabilis

Candida spp.

Aspergillus flavus

Entamoeba histolytica

OPCIÓN 2

NO EXISTE.

LO ANTERIOR, NO APLICA PARA VIRUS.

GUÍA DESCRIPTIVA PARA CONTESTAR EL MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

3. DIBUJOS

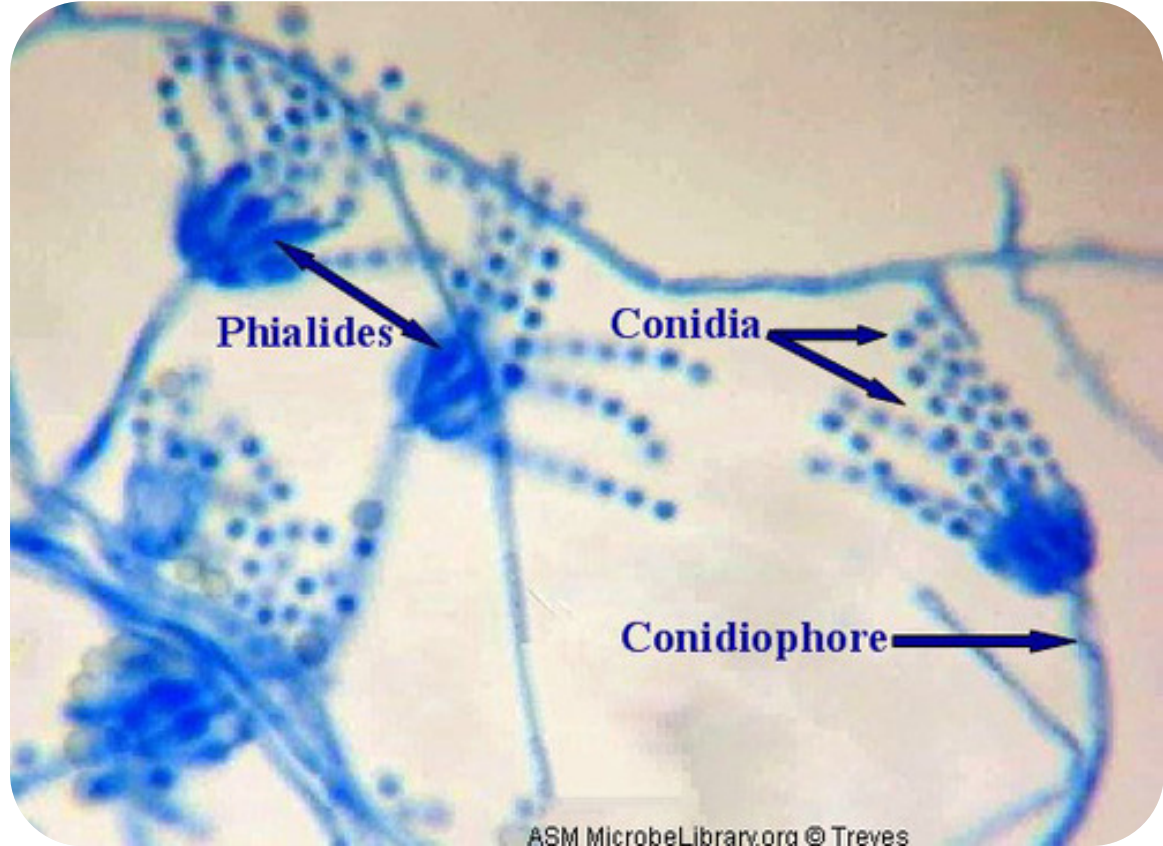
Los dibujos deberán ir lo mas acorde posible a la imagen que señale el profesor durante la práctica

El dibujo debe tener la siguiente información:

- **Nombre del microorganismo** de manera correcta (como ya se explicó).
- **Señalar** lo que se esta viendo al microscopio (coco, bacilo, conidio, microconidio, fialide, hifa, célula de levadura, etc).
- **Objetivo** utilizado (4x, 10x, 40x o 100x).
- **Técnica** utilizada (Fresco o nombre de la tinción empleada).

Además deben ir coloreados según los colorantes que se empleen en la práctica y debe escribir específicamente lo que el profesor indique durante la práctica.

En caso de incumplir en alguna de las instrucciones dadas anteriormente el dibujo sera anulado, y no obtendrá la puntuación de éste.



ASM MicrobeLibrary.org © Treves

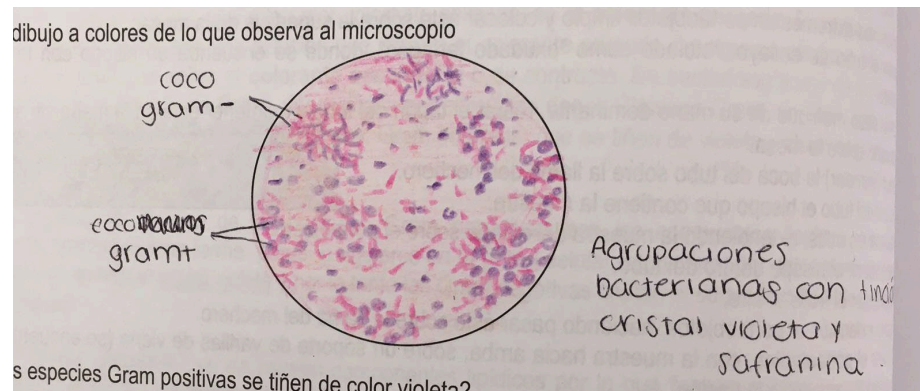
Conidiophore

GUÍA DESCRIPTIVA PARA CONTESTAR EL MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

3. DIBUJOS

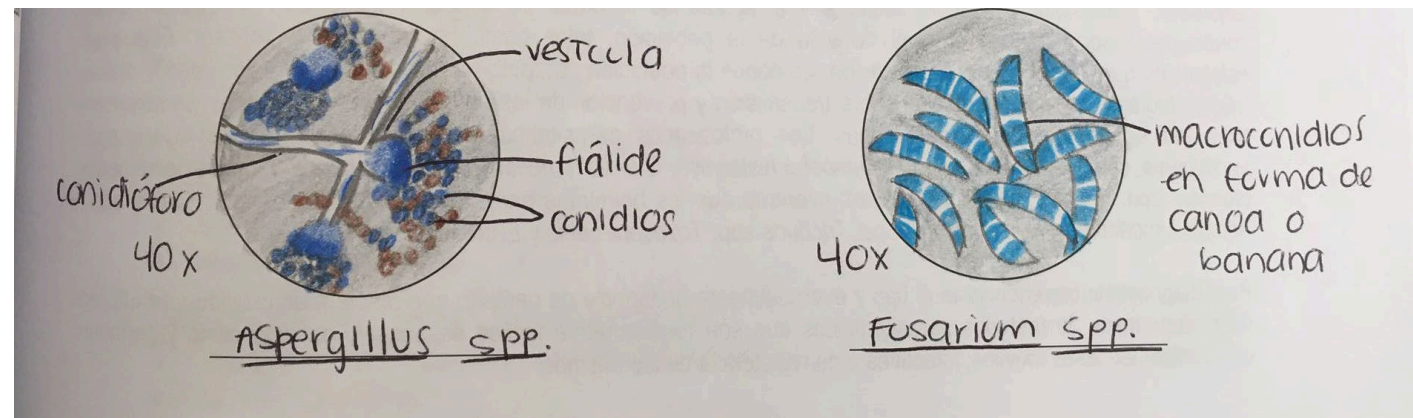
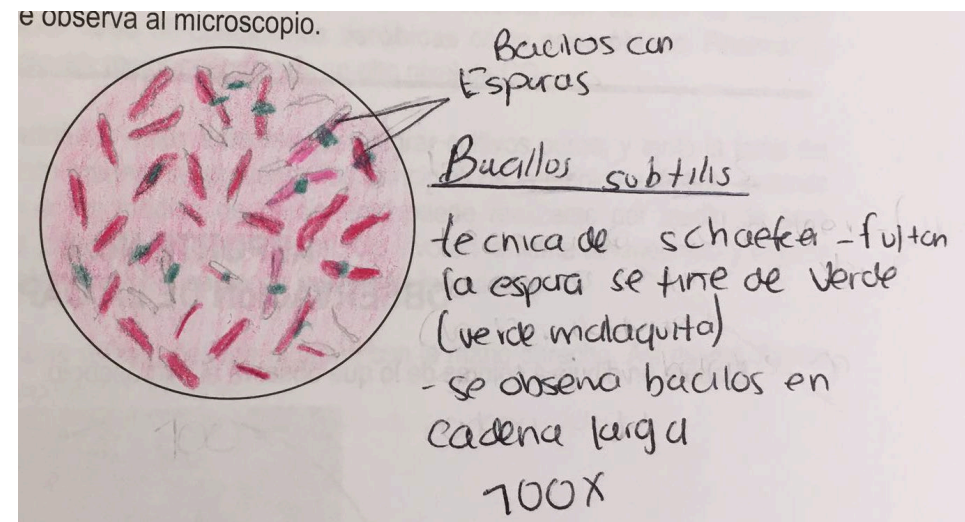
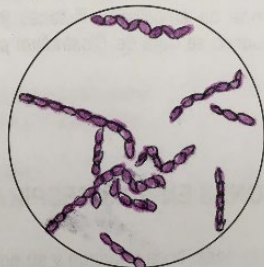
EJEMPLO

EJEMPLO



haz un dibujo de lo que observó en la preparación de la coloración de Gram que le realice

✓
S. pyogenes
100x
Gram +
cocos, cadenas



INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Lea la clase antes de asistir al laboratorio; el tema se publica en el tablero y en plataforma.



Ingrese al laboratorio con bata blanca, de manga larga: manténgala siempre cerrada. En caso de no traerla, no puede ingresar al laboratorio.

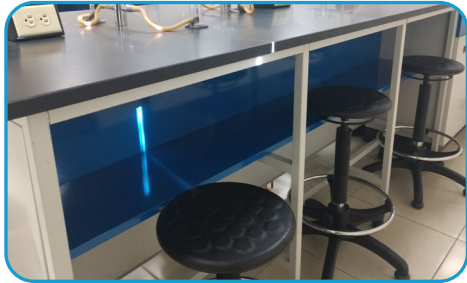


Si su cabello es largo, por seguridad, manténgalo recogido durante el desarrollo de la práctica



Cuelgue su ropa (abrigo, chaqueta, gabardina, etc.) en los percheros. Al final, recuerde llevarla consigo

INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Coloque sus libros o mochila en el área disponible bajo la superficie de la mesa; reduzca el riesgo de accidentes, evite dejarlos en el piso



El manual de prácticas es obligatorio para la evaluación del laboratorio. Evite perderlo, rotúlelo con su nombre. No se aceptarán copias.



Desinfecte la superficie de la mesa antes y después de trabajar. Todos los integrantes deben de participar.



Desinfecte cualquier superficie que se haya contaminado al trabajar.

INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Lave sus manos antes de iniciar y después de finalizar su trabajo, y siempre que lo juzgue necesario.



Por respeto a sus hermosos químicos y compañeros, coloque su teléfono móvil en "silencio". Puede atenderlo sólo en casos de emergencia.



Por seguridad e higiene, queda prohibido comer, beber, mascar chicle o maquillarse en el laboratorio. Dejar sobre la mesa de entrada cualquier alimento o bebida.



Las diversas áreas pueden estar contaminadas, evite llevar objetos a la boca (dedos, lápices o plumas).

INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Preste atención, sea diligente y responsable al trabajar; cualquier error impacta negativamente en el resultado del experimento.



Rotule e identifique su material de trabajo (tubos, placas, etc.) de acuerdo a como lo indica su maestro.



MATERIAL DE LABORATORIO POR SEMANA:
Encendedor
Marcador indeleble
Colores



Conserve limpio el laboratorio, es para su uso y el de muchos estudiantes más.

INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Siempre mantenga los tubos de ensaye en las gradillas, tómelos sólo para trabajar.



Sostenga los tubos de forma vertical, si los inclina demasiado, puede derramar su contenido.



La humedad propicia un buen ambiente para el crecimiento de las bacterias. Seque las zonas laterales de la tarja, antes de abandonar el laboratorio



Todas las placas Petri, deben ser desechadas en las bolsas rojas de RPBI, encintadas o empleadas

INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Portaobjetos y cubreobjetos (objetos punzocortantes) deben depositarse en el contenedor correspondiente



Al finalizar la clase, su mesa debe quedar limpia y libre de material. Utilice los cestos para llevar el material a la mesa No. 9 o a la que se le indique.



La puntualidad y la asistencia son importantes. Para llegar tiene 15 min. de tolerancia, y la obligación de asistir al menos al 80% de las sesiones.



Ingresar al laboratorio con pantalón, y zapato cerrado.

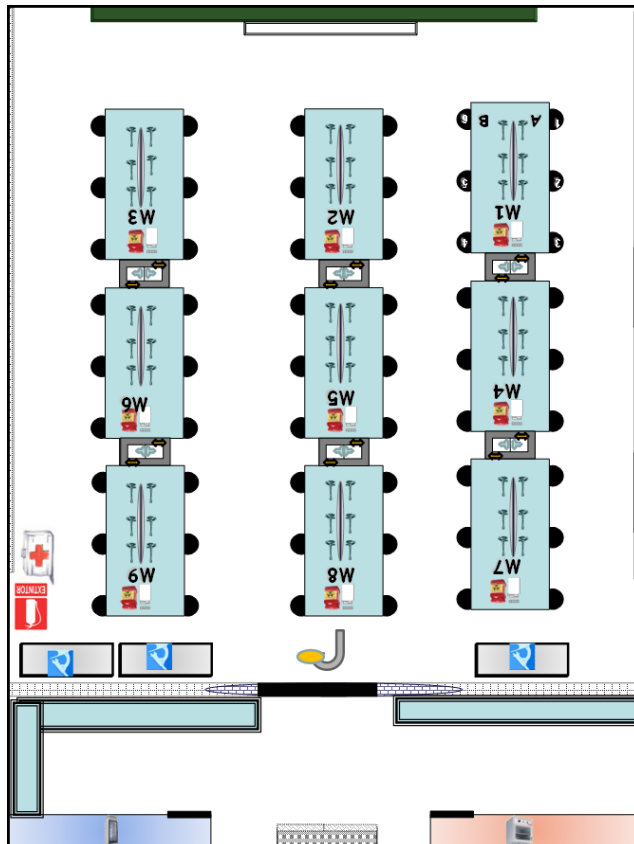
INSTRUCCIONES GENERALES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



No tirar los colorantes en la tarja. Seguir las instrucciones del profesor.

No se realizarán modificaciones al manual después de ser revisado.

LABORATORIO DE ENSEÑANZA DISTRIBUCIÓN



En caso de emergencia es importante tener localizadas las siguientes áreas, esté seguro de saber dónde se encuentran:

- Guardarropas
- Extintor
- Regadera
- Lavaojos
- Botiquín