REPORTES.

PRIMERO

Este reporte se entregará de manera individual. Se integrará por un mínimo de dos hojas correspondientes a 2 semanas del curso (dependiendo del número de estudiantes que haya en cada mesa) en las que el estudiante funja como inspector de HYS de su mesa.

El formato de reporte corresponde al indicado en el Cuadro 1.1 Guía de observación para evaluar el cumplimiento de los Reglamentos de Seguridad e Higiene, ubicado en la página 2 del protocolo “Bioseguridad en el Laboratorio de Microbiología”.

Cada hoja que integra el reporte se entregará a la semana siguiente de que concluyó la supervisión de la mesa. A su vez, el estudiante archivará en su carpeta una copia de la hoja entregada y firmada por los docentes.

SEGUNDO

Reporte de tinciones. El formato está en el archivo “formato REPORTE DE TINCIONES”.

TERCERO

Reporte que abarca la esterilización de medios de cultivo, técnicas de siembra y estudio de bacterias, actinobacterias y hongos. El formato corresponde al indicado en el archivo “Formato REPORTE ESTER Y SIEMBRA”. Es importante imprimir el anexo de control de calidad de medios de cultivo desde que se preparan los medios para evitar la falta de información.

CUARTO

Exposición de resultados de Diversidad microbiana. El formato está en el archivo nombrado “formato LÍNEA DE TIEMPO”.

QUINTO

Reporte de la práctica de aislamiento. El formato corresponde al archivo “formato REPORTE\_AISLAMIENTO”.

SEXTO

Reporte de la práctica de nutrición y requerimientos de Oxígeno. El formato se ubica en el archivo denominado “formato de reporte nut y ox”.

SÉPTIMO

Este reporte se entregará por equipo en un **CD membretado** y con las fotos organizadas por grupo microbiano o tipo de preparación, lo cual queda a criterio del equipo. El formato puede ser en power point o adobe o algún otro que se pueda reproducir en Windows y permita demostrar la organización elegida.

Para que las fotos del semestre presentadas en la colección sean evaluadas, deberán cumplir con las siguientes características:

* Deben ser fotografías claras tomadas por el equipo que las presenta, únicamente en caso de que sus fotos no cumplan esta característica podrán incluir la de otro equipo con la condición de que le den el respectivo crédito. NO se aceptarán fotos obtenidas de internet.
* Tener la descripción completa del microorganismo representado siguiendo el formato indicado en los protocolos y solicitado en los reportes.
* En las fotografías de microorganismos en las que se aprecien organelos, éstos deben señalarse con línea o bien, ser encerradas en un círculo de un color que resalte o contraste para que sea evidente.

La colección de fotos debe incluir:

* 5 fotos de diferentes bacterias y tinciones.
* 3 fotos de hongos; 2 filamentosos y 1 levaduriforme.
* 2 fotos de algas
* 2 fotos o videos pequeños de protozoos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

No se evaluarán colecciones cuyas fotografías carezcan de descripción o que no cumplan con los requisitos señalados anteriormente.

NO se recibirá el reporte fuera del tiempo establecido en el calendario.

Se evaluará la correcta:

* Escritura de los nombres científicos
* Descripción del microorganismo, que incluya el aumento, tinción, preparación y las características propias del mismo.
* Utilización de la terminología propia de la microbiología.
* Organización de la colección.
* Descripción del protozoo, en el caso de la inclusión de videos, no se requiere señalar las estructuras a menos que la movilidad lo permita. Sin embargo, si es factible inferir el tipo de organelo de locomoción.

OCTAVO

Los cuestionarios y tareas que conforman el octavo reporte se enlistan a continuación:

1. Cuestionario sobre reglamento.

Esquema del procedimiento de:

1. Tinción de cápsula
2. Preparación de frotis
3. Tinción simple
4. Tinción de endospora
5. Tinción de Gram
6. Tinción de Ziehl Neelsen

8. Cuadro comparativo entre los diferentes grupos microbianos.

9. Cuadro de métodos de esterilización.

10. Cuadro de la composición de los medios de cultivo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

La tarea se debe entregar o será revisada en la carpeta el día indicado en el calendario. NO se aceptará en fechas diferentes. Esta será firmada por los profesores, en caso de que aparezca sin la firma, no contará la tarea aun cuando esté incluida en la carpeta.

La entrega completa de cada una de las tareas equivale a un punto de la calificación del reporte, de modo tal que una tarea incompleta puede tener un valor entre 0 y 0.9.

Al final del cuestionario o esquema debe incluirse la bibliografía o webgrafía empleada.

La información deberá estar ordenada y presentarse en limpio de modo que pueda ser útil para la discusión en clase.