

P0. INSTRUCCIONES GENERALES

INSTRUCCIONES GENERALES

Es necesario utilizar bata durante las prácticas de laboratorio.

Antes de iniciar cualquier práctica es necesario comprobar que se dispone de todo el material y avisar al profesor en caso de observar cualquier no conformidad.

Lavar y ordenar todo el material utilizado durante la práctica al finalizar esta.

No pipetear con la boca. Utilizar los asistentes de pipeteado o micropipetas

Observar atentamente las advertencias de riesgo de los diferentes productos de laboratorio y actuar en consecuencia.

Caso de utilizar disolventes, ácidos, bases, u otros reactivos contaminantes, depositar los productos usados en los contenedores dispuestos a tal efecto.

TRABAJO EN LA CAMARA DE FLUJO LAMINAR

Al iniciar y finalizar la utilización de la cámara de flujo laminar, limpiarla completamente.

Antes de iniciar el trabajo en la cámara de flujo es necesario guardar relojes, anillos y pulseras, limpiarse manos y brazos con agua y jabón, secarlas y pulverizarlas con etanol al 70%

Pulverizar con alcohol al 70% la superficie de trabajo y todo el material necesario, dejándolo evaporar. Distribuir el material en los laterales (especialmente en cámaras de flujo laminar horizontal) procurando que no interfiera con los flujos de aire que produce la cámara.



Mantener la superficie de trabajo limpia y seca a fin de evitar la aparición de contaminaciones. Si en cualquier momento del trabajo es necesario limpiar esta, hacerlo con un papel pulverizado con alcohol 70%.

Todos los movimientos de manos y brazos en el interior de la cámara deben reducirse al mínimo y ser lo más firmes y suaves posibles. Debe evitarse toser, estornudar o respirar con fuerza hacia el interior de la cámara. La cabeza tiene que mantenerse totalmente fuera de la cámara, mientras que se debe trabajar lo más al interior de la cámara que podamos. Nunca pasar objetos o manos por encima de otros objetos que descansen sobre la superficie de trabajo.

Identificar bien los tubos con etanol y los tubos con agua estéril dentro de la cámara de flujo. Situarlos de manera ordenada (de izquierda a derecha: tubo con alcohol para el bisturí, tubo con agua estéril para el bisturí, tubo con alcohol para las pinzas y tubo con agua estéril para las pinzas) (si en lugar de mechero de alcohol se usa un esterilizador eléctrico, prescindiremos de los tubos de alcohol).

Prestar mucha atención al uso del mechero de alcohol. Evitar acercar las manos mojadas de alcohol a la llama. En caso de notar quemaduras cuando se flamea las pinzas o el bisturí, soltarlos inmediatamente y separar las manos.

Esterilizar frecuentemente pinzas y bisturís a la llama (sumergiéndolos en alcohol al 80%, y pasándolos inmediatamente por la llama del mechero de alcohol, para enfriarlos posteriormente sumergiéndolos en un tubo con agua estéril una vez apagada la llama.

Otro método de esterilización consiste en la utilización de esterilizadores eléctricos (esterilizador de lecho de cristal).

El material vegetal debe ser situado sobre una superficie estéril (placa de Petri abierta o placa de cristal pulverizada con alcohol) durante su manipulación en la cámara de flujo.

Depositar en material residual (partes de explanaos no utilizables,) en un recipiente adecuado (placa Petri o baso de precipitados).

Identificar adecuadamente tubos de cultivo, placas de Petri, gradillas.

Sellar las placas de Petri con parafilm.