

---

## NORMAS DE TRABAJO PARA CULTIVOS CELULARES

### 1.- OBJETO Y ALCANCE

- El objeto del presente documento es facilitar a los usuarios el procedimiento más adecuado para conocer las normas básicas de manipulación de cultivos en esterilidad. Su aplicación permitirá llevar a cabo un buen uso de los equipos por parte de los usuarios del Servicio.

### 2.- USO DEL LABORATORIO DE CULTIVOS

- Los usuarios deberán conocer las normas básicas de manipulación de cultivos en esterilidad. El laboratorio de cultivos celulares está indicado para el trabajo de cultivos primarios de células humanas, células de ratón y de insectos y para el cultivo de líneas establecidas. La utilización de **virus y vectores** estará restringido. En principio tendrán permiso de entrada aquellos vectores que puedan ser utilizados en un P1 y que además hayan pasado el visto de los responsables del Servicio, dando su conformidad para trabajar en una sala de nivel P1.

- Ningún usuario del Servicio de Cultivos celulares podrá utilizar las instalaciones del laboratorio de cultivos sin que se haya registrado en el servicio de reservas del CABD para lo cual tendrá que ser autorizado por la técnico responsable Corín Díaz Ramos.

- Todos los usuarios tendrán la obligación de realizar una limpieza exhaustiva de la sala siguiendo un turno de limpieza establecido entre los usuarios de la misma.

- Todos los usuarios se comprometen a cumplir las normas de utilización del servicio, respetando los horarios de reserva de la sala y las normas de higiene y bioseguridad establecidas para su utilización correcta. Estas normas están puestas en la entrada de la sala, no obstante se resaltan las siguientes normas:

\* No entrar en la sala de cultivos celulares si está la luz UV encendida de la cabina o si hay una persona trabajando en su interior.

\* Nadie podrá usar la cabinas de flujo vertical de la sala de cultivos para otros menesteres que no sea la de manipular estérilmente algún producto.

\* Todos los usuarios tendrán la obligación de reservar previamente la sala para el tiempo total de trabajo estimado. Hay que procurar siempre, empezar y acabar en el tiempo reservado.

\* Todos los usuarios tendrán la obligación de usar sus propios medios de cultivo, material etc. Nunca podrán hacer uso del material de otra persona sin consultárselo.

---

**- Antes de comenzar a trabajar en la sala:**

- Utilizar una bata limpia que estará colgada a la entrada de la sala y que será de uso exclusivo para la sala de cultivos. Cada usuario debe tener su propia bata debidamente identificada
- Lavarse bien las manos con jabón y EtOH 70%
- Limpiar la cabina con EtOH 70% e irradiar con UV dentro de la cabina los instrumentos y plásticos a utilizar 15 minutos antes de empezar a trabajar.

**- Mientras se está trabajando en la sala:**

- Si se usa la cabina, trabajar siempre guardando la esterilidad del ambiente de la cabina.
- Si se usa guantes dentro de la cabina, jamás deben tocar picaportes, ni microscopio, ni puertas de nevera ni incubadores. Antes de que salgan las manos de la cabina de flujo hay que quitárselos y tirarlos a la basura. El uso de guantes es imperativo cuando se trabaja con material humano.
- Si se cae medio o cualquier otro líquido en la cabina es OBLIGATORIO limpiarlo inmediatamente con EtOH al 70%. Al terminar de trabajar habrá que realizar una limpieza más exhaustiva.

**- Al terminar de trabajar en la sala:**

- Recoger y guardar todo el material en el lugar que tu grupo tendrá asignado dentro de la sala.
- Si se usa la cabina de flujo, debe limpiarse después con desinfectante. NO usar nunca ni lejía, ni etanol puro para limpiar la base metálica ni el cristal de la cabina pues son corrosivos y fijan las sales del medio. Hay que encender la UV de la cabina y dejarla actuar al menos 30 minutos
- Si se usa la bomba de vacío, hay que pasar después por la goma de succión lejía al 50% diluida para que limpie y desinfecte el conducto durante 5 minutos. No dejar nunca que el depósito se quede más de  $\frac{3}{4}$  lleno.
- Esta terminantemente prohibido dejar ningún frasco de desecho biológico ni dentro ni fuera de la cabina, ni ningún resto del material que se ha usado.
- Asegurarse de que las bolsas de residuos no están demasiado llenas, antes de que eso ocurra hay que cerrarla y poner una bolsa de autoclave nueva.
- Cada vez que se use la sala de cultivos, ésta deberá quedar limpia y sin rastro alguno de que por allí ha pasado alguien.
- Al terminar, asegurarse de que la cabina, el microscopio, la bomba de vacío y la centrífuga quedan apagados si no hay ningún usuario reservado después de ti.