

INFORME SERVICIO DEMEDIOS DE  
CULTIVO Y ESTERILIZACIÓN

Año 2000

MADRID 15 DICIEMBRE 2000

**Carmen Luengo**

**Responsable del Servicio**

## **EL SERVICIO SE COMPONE DE TRES ÁREAS:** **MEDIOS DE CULTIVO; ESTERILIZACIÓN, CUARTOS DE CULTIVO.**

### **Incidencias más frecuentes que se observan en el servicio:**

El incumplimiento de las normas del Servicio para usuarios dando lugar a contaminaciones, falta de material; etc. Perjudicando así tanto al resto de usuarios, como para al personal técnico del Servicio.

### **Área de Medios de cultivo. -**

La problemática más corriente es la falta de botellas para medios, al no ser dejadas en los cuartos de cultivo y acumularse en los laboratorios, lo que impide en ocasiones poder hacer los medios por falta de botellas.

El incumplimiento del horario de atención al público es también algo frecuente que intentamos solucionar de la mejor manera posible en cada caso para los usuarios y el Servicio.

### **Área de Cuartos de cultivo. -**

El incumplimiento generalizado de las normas de utilización de los cuartos, tanto en recogida de material desactivado de cultivos; mal uso de aparatos, es el comportamiento diario de algunos usuarios tienen.

Este tipo de comportamiento, hace desagradable el trabajo al personal del Servicio, al de limpieza y a los propios usuarios, impidiendo en ocasiones el material acumulado en las pilas acceder a coger agua o a verter líquidos en ellas.

En este año parece que no se han observado **contaminaciones**, solo en algunos casos puntuales. Se siguen sin controlar las líneas celulares que se descongelan, lo cual parece que no produce ningún problema tras haber sido controladas muchas líneas en el 1999.

**Desde el Servicio se pide a todos los grupos que comprueben que las líneas que congelan o descongelan están limpias de cualquier contaminación.**

### **Área de Esterilización. -**

No se retiran las cestas de material estéril una vez esterilizado. Quedando en la sala de autoclaves, a veces hasta una semana, lo que hace que no tengamos estanterías suficientes para el material del día.

Incumplimiento de normas para la colocación del material en las cestas. Se colocan con peso superior a lo permitido y en el suelo. Esto da lugar a riesgos físicos que puede sufrir el personal técnico que tiene que transportarlo hasta el autoclave. Así mismo riesgo que el material no se

esterilice bien por no llegar el vapor suficiente a los recipientes tan llenos y cerrados herméticamente en muchos casos.

Gran dificultad para acceder al cuarto de esterilización a través del cuarto de lavado; debido a que los carros y la mesa de dicho cuarto impiden, que está entrada éste despejada, siendo muy difícil el acceso de todo el personal que continuamente tiene que pasar acarreando carros con material.

Esto da lugar a tensiones continuas entre el personal, así como pone en peligro la integridad física de los usuarios del servicio en caso de ocurrir algún accidente en la sala de autoclaves, ya que la salida siempre está obstruida.

Por lo que necesitamos con urgencia tener una puerta directa al cuarto de esterilización, como en su día estaba prevista.

### **PRODUCCIÓN AREA DE MEDIOS DE CULTIVO**

enero-diciembre 2000

**TOTAL LITROS 5565 L.**

MEDIOS DE CULTIVO (Células animales)

**TOTAL 1792L.**

DEMEN 891 L

DEMEN HEPES 361L

RPMI 255 L

HAM'S 110 L

COON'S 150 L.

Varios 25L.

**MEDIOS DE CULTIVO (Microbiología) TOTAL 1112 L. (13200 placas)**

PLACAS LBA Y LB 400 L.

AGAR 4% 2 L.

MEDIO LB 1000 L.

S.BROTH Sol. 175L.

S.BROTH Sol. 27L.

SOB 15L.

YPD 1X 10L.

YT 2X 3 L.

**TAMPONES Y SOLUCIONES VARIAS TOTAL 2559. L.**

ACETATO

SODICO

3 M PH 6 3L.

PH 5,2 3 L.

2 M pH 4 1,5 L.

BUFFER CARGA PROTEINAS 0.5L

BUFFER CARGA DNA 250ml

CACL 500 ml

DENHART 1.5 L.

EDTA 0.5 M. 20 L.

HEPES 1M. 3 L.

KCL 2L.

NACL 5M. 30 L.

NAOH 10X 10L.

MOPS 0,2M 5X 67 L.

PBS 10X 200L.

PBS 1X 750 L.

SOL. LISIS I 3L.

SOL. LISIS III 4L.

SSC 20X 350 L.

SSPE 20X 2 L.

TAE 50X 40 L.

TBE 10X 100 L.

TBS 10X 240 L.

TD 10X 25L.

TD 1X 200L.

TE 1X PH 8 7 L.

TE 10X PH 7.4 10 L.

TFBI 1.5 L.

TFBII 1 L.

TRIS 1 M:

Ph 7,5 30 L. 255

Ph 6,8 30 L.

Ph 8 35 L.

Ph 8 8,36 L.

1,5 M. Ph 8,8 36 L.

TRIS-GLICINA 300 L.

VERSENE 5X 5 L.

VERSENE 1X 10 L.

**VARIOS** Total 102 L

AMPICILINA 0,7 L.

BACTERIAS COMPETENTES 3.500 alícuotas

FUNGIZONA 10L.

SDS 80 L.

SUERO RCH 7L.

SUERO FETAL 4L.

**NECESIDADES DEL SERVICIO PARA EL AÑO 2001**

**PERSONAL**

EL número de usuarios del Servicio ha aumentado durante el presente año, por lo que los problemas que no se han podido resolver durante este año por falta de personal técnico, seguirán dándose si no se dota al servicio de más personal. Con el actual, no se puede realizar una limpieza mensual de los aparatos de los Cuartos de Cultivo como sería deseable, ni se puede esterilizar todo el material limpio, pues no se esterilizarían entonces las bolsas de residuos.

**EQUIPAMIENTO:**

Autoclave de vapor .....10.000.000 pts