

**SERVICIO DE MEDIOS DE CULTIVO**  
**Y ESTERILIZACIÓN DEL IIB**

MEMORIA AÑO 2004

Madrid a 17 de diciembre de 2004  
Carmen Luengo Sánchez

## INDICE

	Pág.
I.- Informe general del <b>Servicio</b> .	3
II.- Informe económico <b>Medios</b> .	4
III.- Informe económico <b>Esterilización</b> .	5
IV.- Informe <b>litros</b> totales realizados.	6
V.- Necesidades del <b>Servicio para 2005</b>	7

# 1 INFORME GENERAL DEL SERVICIO DE MEDIOS DE CULTIVO Y ESTERILIZACIÓN

Durante el presente año el trabajo realizado en el servicio ha sido como en años anteriores el de abastecer a todos los laboratorios de medios, búferes, placas, bacterias competentes, etc. necesarios para servir de apoyo en las tareas de investigación, habiéndose producido un incremento en el trabajo realizado entorno al 16% respecto al año anterior.

Se ha realizado también el control y la esterilización tanto de material como de los distintos residuos generados en el Instituto, habiendo aumentado sobre todo la desactivación de estos y desde el 15 de noviembre (con la contratación de Raquel Hermosa), también se realiza la esterilización del departamento de Bioquímica.

Se ha comprado para la realización de la papilla un esterilizador, una nevera y un congelador. Todo ello está situado en el B-41.

A partir de mayo se informatizó la venta de medios a través de una hoja Excel, agradeciéndole a Jaime Renart su colaboración.

También desde julio se realizan las peticiones de los encargos mediante incidencias, resolviendo una media de unas 50 peticiones al mes, aparte de los medios vendidos diariamente del stock general.

Se han preparado en total **6042,02** Litros de todos los medios, búferes, etc, placas **12.387** unidades y bacterias **6.796** alícuotas.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a las siguientes personas:  
Rosa Arregui, Raquel Hermosa que sustituyo a Gema durante su excedencia maternal, Almudena Mingo, técnico I3P, que colaboró con nosotras hasta julio que pasó al servicio de Secuenciación.

En la actualidad el trabajo del servicio es realizado por Gema y Carmen como personal fijo, Rosa como personal contratado en proceso de consolidación y Raquel como personal contratado por cinco horas, desarrollando su jornada entre el IIB y el departamento de Bioquímica.

## 2-INFORME ECONÓMICO MEDIOS

### ESTADO DE CUENTAS

(1/01/04 al 30/11/04)

• Ingresos recibidos por cobro de medios	29.866,14 €
• Gasto (productos y fungible)	<u>-28.957,22 €</u>
• Saldo	<b>908,92€</b>

• Valor de los productos que hay en stock	5.000 €
---	---------

### OTROS GASTOS

- Gastos reparaciones equipos cocina..... 830,00 €
- Gastos infraestructura para el servicio..... 2.117,00 €
- Gasto (productos y fungible) ..... 28.957,22 €
  
- Gastos equipos para papilla drosophila .....20.000,00 €  
=====
- TOTAL, TODOS LOS GASTOS  
SERVICIO DE MEDIOS (no incluido esterilización) **51.904,22 €**

### 3- INFORME ECONÓMICO ESTERILIZACIÓN

12/12/03 al 30/11/04

Equipos situados en el IIB	Total €
• Nuevas instalaciones	1.199,68
• Reparaciones	4.014,33
• Repuestos y fungible	2.337,67
• <b>TOTAL</b>	<b>7.551,68</b>

Equipo situado en departamento de Bioquímica	Total €
• Nuevas instalaciones	350
• Reparaciones	2.200
• Repuestos y fungible	2.150
• <b>TOTAL</b>	<b>4.700</b>

<b>Total €.....</b>	<b>12.251,68</b>
---------------------	------------------

## **4.- INFORME LITROS Y UNIDADES TOTALES**

### **REALIZADOS**

**30/11/03 al 30/11/04**

	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>Aumento</b>
Medios de células	1.573	1.500	5 %
Medios microbiológicos	1.377	1.180	17 %
Búferes	2.676	2.303	16 %
Antibióticos	14,18	13	9 %
Sueros	20,18	15	35 %
Papilla para drosophila	380	200	36 %
<b>TOTAL LITROS</b>	<b>6042.02</b>	<b>5.211</b>	<b>16 %</b>

Bacterias competentes (alícuotas )	6.796	4.540	49.7 %
------------------------------------	-------	-------	--------

Placas (unidades)	12.387	10.032	24 %
-------------------	--------	--------	------

## **5.- NECESIDADES DEL SERVICIO PARA EL 2005**

### **Para Medios:**

- Un ordenador y un programa informático para agilizar el cobro de las ventas diarias de medios.
- Un armario refrigerador congelador.

### **Para Esterilización:**

- Una autoclave grande.

### **Para el Departamento de Bioquímica**

- Un llenador de tubos para la papilla.

También sería necesario dado el volumen de trabajo del servicio, la ampliación de jornada de Raquel Hermosa de 5 a 7 horas.