

SERVICIO DE MEDIOS DE CULTIVO
Y ESTERILIZACIÓN

MEMORIA AÑO 2003

Madrid a 15 de diciembre de 2003
Carmen Luengo Sánchez

INDICE

	Pág.
I.- Informe general Servicio.	3
II.- Informe económico Cocina.	4
III.- Informe económico Esterilización.	5
IV.- Informe litros totales realizados.	6
V.- Necesidades del Servicio.	7

1.-INFORME GENERAL DEL SERVICIO DE MEDIOS DE CULTIVO Y ESTERILIZACION

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.

También se ha llevado a cabo, el control de los autoclaves, la esterilización del material y de los distintos residuos generados en el Instituto.

Desde el mes de mayo, venimos realizando una tarea nueva, que es la preparación de la papilla para la mosca drosophila. Este trabajo se realiza una vez por semana en la Facultad.

Agradeciendo a Rosa y Raquel su esfuerzo e interés personal aportado para llevar a cabo todos estos trabajos y Almudena por su colaboración prestada los días que está en nuestro Servicio.

2.-INFORME ECONÓMICO COCINA

ESTADO DE CUENTAS

(1/1/03 al 30/11/03)

• Ingresos recibidos por cobro de medios	24.977,47 €
• Gasto (productos y fungible)	23.869,14 €
• Saldo	1.108,33 €
• Valor de los productos que hay en stock	5.000 €

Desglose año 2003

- Gastos en productos.....14.576,96 €
- Gastos material desechable (fungible)..... 9.292,18 €

OTROS GASTOS

- Gastos utensilios para preparado de papilla de drosophila y material fungible..... 734.16 €
- Gastos reparaciones aparatos cocina.....1.862,44 €
- Gastos de almacén del año 2002, cargados este año.....3.844,05 €

- =====
- TOTAL, TODOS LOS GASTOS.....**30.309,79**
€

3.- INFORME ECONÓMICO ESTERILIZACIÓN

01/01/03 al 10/12/03

	Total €
• Calibraciones de 5 equipos*	2.702,67
• Nuevas instalaciones	672,27
• Reparaciones	1.273,34
• Repuestos y fungible	1.011,20
• TOTAL	5.659,48

*Autoclaves siguientes:
dos de esterilización, uno del departamento, dos del animalario.

4.- INFORME LITROS Y UNIDADES TOTALES

REALIZADOS

1/1/03 al 30/11/03

Medios de células	1.500
Medios microbiológicos	1.180
Búferes	2.303
Fungizona y otros antibióticos	13
Sueros	15
Papilla para drosophila	200*
TOTAL LITROS	5.211

Bacterias competentes (alícuotas)	4.540
------------------------------------	-------

Placas (unidades)	10.032
-------------------	--------

* Mayo a noviembre

5.- NECESIDADES DEL SERVICIO PARA EL 2004

El servicio de medios de cultivo y esterilización está formado por *tres personas*.

Una persona se ocupa del control de las autoclaves, la esterilización del material de los laboratorios, la desactivación de los residuos, así como de la atención al público (de 11 h. a 13 h.) en el despacho de medios.

Las otras dos personas son las encargadas de realizar el resto de tareas de cocina incluidas las administrativas.

El desplazamiento de un día y medio a la semana a la Facultad para preparar la papilla de drosophila, así como el aumento de residuos para autoclavar (50 bolsas semana) y el aumento de encargos, ha supuesto un considerable incremento en el trabajo realizado y en el tiempo empleado para ello, por lo **que sería muy necesario la incorporación de una persona más al servicio.**

Actualmente contamos con la ayuda del técnico I3P de cultivos celulares para realizar la papilla, pero es insuficiente.

También sería necesario **la compra de un autoclave** dado que con los dos que tenemos no cubrimos las necesidades que diariamente se producen, sobre todo desde que se está autoclavando todo los residuos generados en los cuartos de cultivo y en los laboratorios.

Para la preparación de la papilla necesitamos un **aparato nuevo**, así como una **nevera “Combi”**, para guardar las levaduras en el mismo sitio donde se prepara la papilla. Por lo tanto, es necesario que se establezca un **sitio definitivo** para la elaboración de dicha papilla.