

# Impacto de la mejora en toma de muestras en los cultivos de Micosis Superficiales

Ferrand, C; Misto, C; Morettin, A; Arias, M; Peyronel, E; Yené, C; Zubillaga, E; Fay, F.



Laboratorio Cibic. Zeballos 249. Rosario (2000), Argentina.

Fax: 54 - 0341 - 4722424

cferrand@cibic.com.ar



## INTRODUCCIÓN

El diagnóstico de las micosis depende de la calidad y cantidad del material recogido del paciente, de las condiciones de envío, transporte, procesamiento y de la pericia del micólogo. Las muestras deben ser representativas, abundantes, libres de contaminantes exógenos o endógenos, y de sustancias que inhiban o alteren la viabilidad de los hongos. Si no es posible que el micólogo tome las muestras, se debe entrenar al personal de manera tal que pueda elegir adecuadamente el sitio más típico y activo de la lesión, y obtener la muestra mediante técnicas e instrumental específico para cada caso.

## OBJETIVO

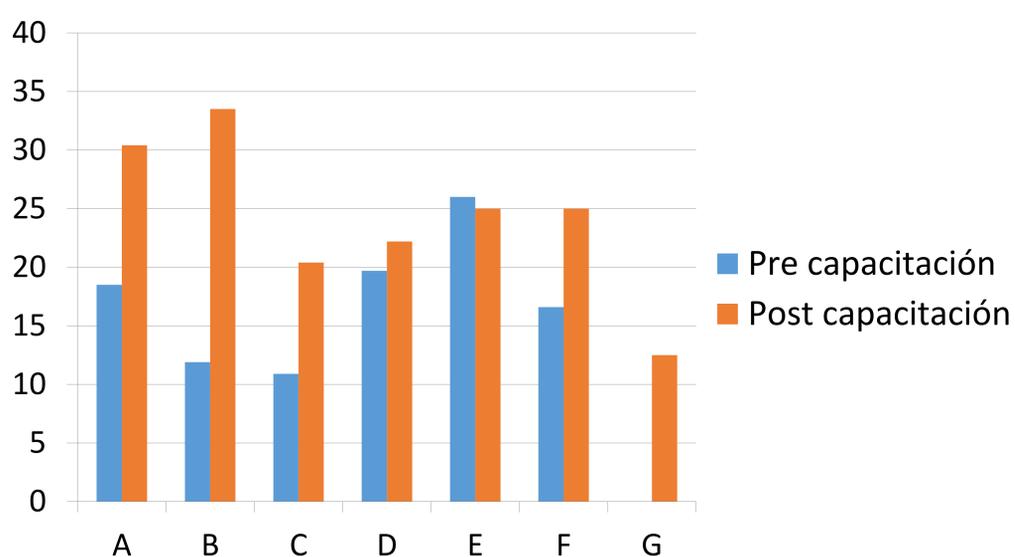
Evaluar el impacto de la capacitación en toma de muestra de micológicos de piel y faneras del personal en el porcentaje de recuperación de cultivo micológicos.

## MATERIALES Y MÉTODOS

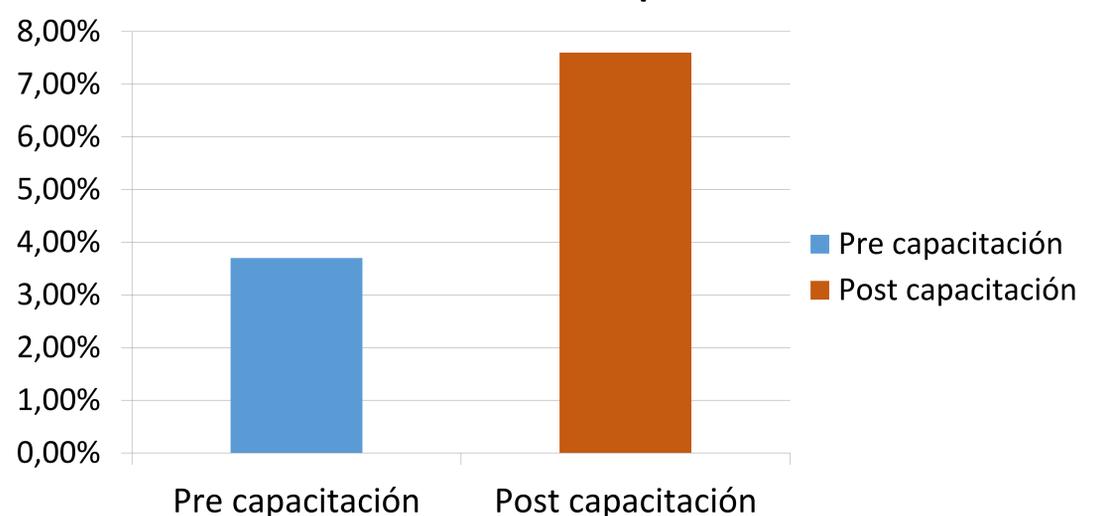
Se capacitó al personal de toma de muestra de micológicos en los siguientes puntos: preparación previa del paciente a la toma de muestra; muestra libre de contaminantes e inhibidores de la viabilidad fúngica; elección del material y métodos de recolección y transporte de muestras; preparación del sitio para la toma de muestra; cantidad mínima requerida; muestra representativa del sitio más típico y activo de la lesión. Se utilizó como material pedagógico videos, fotografías y presentaciones. Al finalizar el período de capacitación, se compararon los % de cultivos micológicos positivos en los 6 meses pre y post capacitación.

## RESULTADOS

Porcentaje de Positividad de Cultivos de Micosis Superficiales Pre y Post Capacitaciones en igual período de tiempo en los diferentes centros



Porcentaje de directos positivos de PIEL para *Malassezia sp.*



✓ De un total de 753 muestras pre capacitación el 17.5% resultaron cultivos positivos; mientras que post capacitación el 26.3% de 730 muestras.

✓ El 3.7% de 347 muestras de piel pre capacitación tuvieron directo positivo para *Malassezia sp.*; y post capacitación el 7.6% de 342 muestras.

## CONCLUSIONES

Se observa un aumento estadísticamente significativo ( $p < 0,05$ ) del porcentaje de recuperación de cultivos micológicos, lo que refuerza la necesidad de contar con personal altamente capacitado y competente como elemento clave para este tipo de tareas. La capacitación del personal debe ser mantenida en el tiempo.