



CONSIDERACIONES A LA HORA DE SELECCIONAR DETERGENTES Y DESINFECTANTES PARA EL TRATAMIENTO DE PRODUCTOS MÉDICOS

49º JORNADA NACIONAL DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN
HOSPITALARIA – FUDESA – MAR DEL PLATA 2017

FARM. ESP. EN EST. MARIANA BENZO

¿Cuáles son las precauciones que debemos tomar antes de utilizar cualquier desinfectante/antiséptico?



En principio, toda institución de salud debe tener determinados cuáles son los desinfectantes y antisépticos que se utilizan en la misma. Esto debe ser dado en el marco del trabajo conjunto de los Comités de “Farmacia y Terapéutica” y “Control de Infecciones”.

- ✓ Hacer una lectura crítica, con criterio profesional, de toda la bibliografía referida a ese producto. También debe contarse con la hoja de seguridad del mismo.
- ✓ Establecer concentraciones de uso, diluciones, temperatura de uso, tiempo de exposición, compatibilidades, precauciones en cuanto a la toxicidad del producto para el operador, qué métodos de control existen, su costo, etc.

- ✓ Establecer un programa de entrenamiento al personal respecto del correcto uso de cada antiséptico y desinfectante. Proveer al personal con instrucciones escritas, sencillas y claras, al alcance de todos, de todo lo referido a la práctica cotidiana.
- ✓ Establecer un contacto permanente con el personal que utiliza los productos químicos para que puedan referir en forma clara, rápida y sencilla, todo inconveniente que encuentren en el uso cotidiano.

Consideraciones económicas a la hora de seleccionar un desinfectante/antiséptico



- El farmacéutico debe ser el responsable de la elaboración del texto a través del cual se solicita la compra del producto, de manera que el mismo sea claro e inequívoco, evitando cualquier tipo de confusión que pudiera generar inconvenientes. (Por ejemplo: en el caso de detergentes enzimáticos, existen marcas comerciales que ofrecen detergentes con una sola enzima, bienzimáticos, trienzimáticos, tetraenzimáticos y pentaenzimáticos)

- El farmacéutico debe ser parte fundamental del comité de selección/adjudicación en el momento de la compra de estos productos. En este caso puntual, además de verificar que lo ofrecido por los proveedores sea coincidente con lo solicitado oportunamente, también se debe verificar que el producto que a primera vista es el más barato (evaluando precio por litro de producto sin diluir, por ejemplo) sea realmente el más económico luego de las diluciones correspondientes, es decir, que sea el más rendidor.

Ejemplos de detergentes enzimáticos:



Texto solicitado: “Detergente enzimático compuesto por tres o más enzimas,..., en envases por 5 litros”

Ofertas recibidas:

1. Proveedor “A”: Bidones por 5 litros de detergente enzimático compuesto por proteasa-amilasa-lipasa-celulasa: \$100 por bidón
2. Proveedor “B”: Bidones por 5 litros de detergente enzimático compuesto por proteasa-amilasa-lipasa: \$98 por bidón
3. Proveedor “C”: Bidones por 5 litros de detergente enzimático compuesto por proteasa-amilasa-lipasa: \$105 por bidón

*A SIMPLE VISTA, LA OFERTA MÁS CONVENIENTE ES LA NRO 2, PERO
EVALUANDO EL PRODUCTO EN PROFUNDIDAD EL PANORAMA PUEDE
CAMBIAR...*

Analizando la información técnica de cada producto:



- Producto “A” (oferta nro. 1): La dilución de uso de este producto es de 8 ml/litro, es decir, que con los 5000 ml del producto puro de un bidón se podrán preparar 625 litros de solución lista para usar.

8ml de producto puro 1 litro de solución para usar
5000ml de producto puro.....625 litros de sc. para usar

es decir que con \$100 obtengo 625 litros de sc. para usar, lo que equivale a \$0,16 por cada litro de sc. para usar



- Producto “B” (oferta nro. 2): La dilución de uso de este producto es de 10 ml/litro, es decir, que con los 5000 ml del producto puro de un bidón se podrán preparar 500 litros de solución lista para usar.

10ml de producto puro 1 litro de solución para usar

5000ml de producto puro.....500 litros de sc. para usar

es decir que con \$98 obtengo 500 litros de sc. para usar, lo que equivale a \$0,196 por cada litro de sc. para usar



- Producto “C” (oferta nro. 3): La dilución de uso de este producto es de 5 ml/litro, es decir, que con los 5000 ml del producto puro de un bidón se podrán preparar 1000 litros de solución lista para usar.

5ml de producto puro 1 litro de solución para usar
5000ml de producto puro.....1000 litros de sc. para usar

es decir que con \$105 obtengo 1000 litros de sc. para usar, lo que equivale a \$0,105 por cada litro de sc. para usar



A SIMPLE VISTA, LA OFERTA MÁS CONVENIENTE PARECE SER LA NRO 2, PERO EVALUANDO EL PRODUCTO EN PROFUNDIDAD, CLARAMENTE SE PUEDE OBSERVAR QUE EL DETERGENTE QUE EN UNA PRIMERA IMPRESIÓN ERA EL MÁS ECONÓMICO, RESULTÓ SER EN REALIDAD EL MÁS INCONVENIENTE DE LOS TRES.



¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!