

## 6 UTILIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE DETECCIÓN DE ANTI-VIH.

La finalidad de esta sección es facilitar la organización de un programa efectivo de detección de anti-VIH merced a:

- Realización de pruebas de tamizaje y resultados obtenidos.
- Confirmación de los resultados
- Registro permanente de los resultados
- Importancia de los registros adecuados como parte del programa de detección
- Peligros potenciales asociados a las pruebas de tamizaje.

Se describe aquí el empleo de las distintas pruebas de detección de anti-VIH. No se detallan los procedimientos en sí, sino los aspectos generales que garantizan su realización en forma correcta.

### Objetivos del aprendizaje.

Después de completar esta sección, el estudiante será capaz de:

- 1.- Utilizar las pruebas en forma apropiada para desarrollar un programa efectivo de detección de anti-VIH.
- 2.- Determinar los resultados correctos del tamizaje.
- 3.- Confeccionar registros exactos y completos de los resultados.
- 4.- Analizar los procedimientos de manipulación y eliminación de los donantes anti-VIH positivas y material contaminado, empleados en su centro.

### 6.1 UTILIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE TAMIZAJE.

Si se eligió la prueba adecuada y se dispone del equipo necesario, solo resta seguir las instrucciones del proveedor.

Para obtener resultados confiables es fundamental cumplir con las especificaciones. Si se advierte que no se detectó una muestra positiva, es esencial averiguar la causa para que el problema se repita. Las razones de los errores son múltiples y muchas se deben al factor humano. Sin embargo, en ocasiones los inconvenientes derivan de defectos de uno o mas componentes del Kit. Es importante identificar esta contingencia para no culpar a la persona que llevó a cabo el estudio.

Es preciso registrar las fallas y las medidas implementadas para prevenirlos en el futuro, incluyendo la siguiente información:

- Prueba
- Operador
- Causa del problema
- Consecuencias

- Medidas destinadas a evitar inconvenientes futuros.

## ACTIVIDAD 29

¿su centro registra los errores observados? Si piensa que el sistema podría perfeccionarse, anote sus sugerencias en la lista de acción.

Si su centro no lleva un registro de éste tipo, Plantee la posibilidad de iniciar uno y señale la información a consignar. Anote sus sugerencias en la lista de acción.

## Resultados

Después de efectuar la prueba y obtener los resultados iniciales, es menester reevaluar todas las muestras reactivas paraa confirmar los hallazgos. Los pasos a seguir dependen del tipo, especificidad y costo del estudio. En general, si se usó una prueba rápida especializada se reitera en una muestra y si empleó aglutinación de partículas o EIA, se investiga por duplicado. Luego se determinan los resultados finales. Si se corrobora la reactividad, se considera que la prueba anti-VIH es positiva y se descarta la donación. También se analiza la unidad de sangre para verificar su identidad. Es factible obtener una muestra de plasma (y no de suero) de la tubuladura.

Los resultados deben contemplarse desde dos puntos de vista, ya que se puede señalar la titulación de:

- La donación
- El donante

Podría parecer que el significado es el mismo, pero no siempre es así.

Si se establece que la muestra es reactiva, se define como anti-VIH positiva y se descarta la donación. No obstante la prueba de confirmación podría revelar que el resultado es falso positivo y el donante es anti-VIH negativo. Este evento es común en los países con baja prevalencia de anti-VIH, en los cuales el valor predictivo de los hallazgos positivos es escaso porque la incidencia de reacciones falsas positivas es elevada.