|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Estandarizar el proceso de lavado de material reutilizable |
| **Alcance** | Aplica para todo el material reutilizable, utilizado durante el desarrollo de las practicas académicas y en los laboratorios de investigación |
| **Procedimiento** | |
| 1- Separar el material reutilizable. | |
| 2- Clasificar el material:  a. Material sin residuos biológicos.  b. Material con residuos de sangre y/o fluidos en estado líquido (tubo, pipetas y material de vidrio en general).  c. Material con medios de cultivo contaminados (tubos y cajas de Petri). | |
| 2- Preparar y usar de acuerdo con las instrucciones del fabricante y protocolos establecidos las soluciones de lavado y desinfección.  Marcar la solución preparada con el tiempo de vida útil y fecha de vencimiento.  Cumplido este tiempo preparar una nueva solución enzimática, descartar la vencida y reemplazar de acuerdo con recomendación del fabricante (tiempo de acción y características físicas) | |
| 3-   1. Lavar el material con el detergente de uso (jabón neutro), escobillón y esponja según aplique. 2. Introducir el material en detergente enzimático mínimo por 5 minutos, lavar por fricción. 3. Esterilizar en autoclave, para garantizar la inocuidad de los residuos biológicos contenido en el material de vidrio, al terminar el proceso de esterilización en autoclave, retirar los residuos y depositarlos en bolsa roja. Introducir el material de vidrio sin residuos, en agua y detergente (jabón neutro) y lavar por fricción.   **Precauciones:** Durante todas las etapas del proceso de lavado y luego del proceso de esterilización en autoclave de los residuos biológicos contenidos en el mismo, tener cuidado de revisar y separar el material que se encuentre en franco deterioro, con fisuras o que presente quiebras, para minimizar el riesgo de lesiones o cortaduras | |
| 4- Enjuagar con abundante agua del chorro | |
| 5-Separar del 3 al 5% de cada lote de lavado para hacer control de calidad y registrar los resultados obtenidos. | |
| 6- Pasar el material lavado a un platón con agua destilada (solo tubos para el componente de bioquímica clínica) | |
| 7- Escurrir el material lavado | |
| 8- Secar en horno a 150°C el material No termosensible por dos horas | |
| 9- Secar el material termosensible al ambiente. | |
| 10- Guardar el material en las secciones correspondientes  Material general se guarda en cajones y estanterías correspondientes  NOTA:  Para el material que se requiere estéril, una vez empacado, se esteriliza en la autoclave para material limpio, se deja secar en el horno y se almacena en el lugar que corresponda.  Los insumos que no se requieren estériles, se pasan a secar directamente al horno.  Para evitar ruptura de material por exceso de temperatura y/o daño del horno por sobrecalentamiento, es necesario garantizar supervisión permanente al proceso por parte de las auxiliares de CALER. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** | **Fecha de vigencia** |
| Líder del proceso o colaborador responsable | Dirección de Aseguramiento de la Calidad  Líder SIG | Consejo de Rectoría | Agosto del 2022 |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **ÍTEM** | **MODIFICACIÓN** |
| Enero 2019 | 1 |  | Se detalla el modo de lavado de acuerdo con el tipo de residuo en el material reutilizable |
| Enero 2019 | 1 |  | Se fusiona el protocolo para lavado y desinfección de material contaminado GRE-PR-13. |
| Enero 2019 | 1 | Todo el documento | Se revisó y ajusto por la Coordinación administrativa de laboratorios, equipos y reactivos- Se actualiza versión 1 a versión 2 |
| Diciembre 2022 | 2 | Numeral 2 | Se modifica:  Preparar y usar de acuerdo a las instrucciones del fabricante y protocolos establecidos las soluciones de lavado y desinfección.  Cambiar la solución enzimática de acuerdo a recomendación del fabricante (tiempo de acción y características físicas)  A  Preparar y usar de acuerdo con las instrucciones del fabricante y protocolos establecidos las soluciones de lavado y desinfección. Marcar la solución preparada con el tiempo de vida útil y fecha de vencimiento.  Cumplido este tiempo preparar una nueva solución enzimática, descartar la vencida y reemplazar de acuerdo con recomendación del fabricante (tiempo de acción y características físicas) |
| Diciembre 2022 | 2 | Numeral 3 | Se modifica el inciso C:  Se cambia la palabra Autoclavar, por esterilizar en autoclave.  Se modifica:  Autoclavar, retirar el contenido en bolsa roja e introducir en agua y detergente (jabón neutro), lavar por fricción.  A  Esterilizar en autoclave, para garantizar la inocuidad de los residuos biológicos contenido en el material de vidrio, al terminar el proceso de esterilización en autoclave, retirar los residuos y depositarlos en bolsa roja. Introducir el material de vidrio sin residuos, en agua y detergente (jabón neutro) y lavar por fricción.  Se adiciona:  **Precauciones:** Durante todas las etapas del proceso de lavado y luego del proceso de esterilización en autoclave de los residuos biológicos contenidos en el mismo, tener cuidado de revisar y separar el material que se encuentre en franco deterioro, con fisuras o que presente quiebras, para minimizar el riesgo de lesiones o cortaduras |
| Diciembre 2022 | 2 | Todo el documento | Se aplican los cambios a la fuente, encabezado y control de cambios de acuerdo con las directrices institucionales.  Se modifica GRE-PR a GRE-PRT  Se actualiza la versión 2 a versión 3  Se revisó y ajustó por la Coordinación administrativa de laboratorios, equipos y reactivos. |
| Abril de 2025 | 3 | Todo el documento | Se incluyó el ítem de separar del 3 al 5% de cada lote de lavado para hacer control de calidad y registrar los resultados obtenidos y las notas de material estéril y no estéril. |