1. **OBJETIVO**

Presentar las directrices para el manejo de las muestras desde su recepción en el laboratorio de la Universidad Libre, hasta su disposición final después de ser analizadas, con el fin de garantizar su integridad y confiabilidad.

1. **ALCANCE**

Este manual aplica para todas las muestras que ingresen al Laboratorio de la universidad Libre, las cuales serán analizadas microbiológicamente.

1. **CONTENIDO**

* 1. **RECEPCION, ANALISIS Y DISPOSICION FINAL DE LAS MUESTRAS**

Se recibirán las muestras de alimentos destinadas para análisis microbiológico las cuales hayan sido recepcionadas a conformidad.

Después del análisis se realizara disposición final a las muestras analizadas

* + 1. **Identificación de las muestras.**

Identificar cada una de las muestras con una etiqueta adhesiva que contenga el código interno asignado por el laboratorio, esta identificación se mantiene durante todo el proceso analítico.

El código interno es un número secuencial ascendente que inicia en 001 y es asignado a cada muestra recepcionada en el laboratorio.

**Responsable:** Personal asignado para recepción de muestras

* + 1. **Distribución de las muestras en el laboratorio.**

Distribuir inmediatamente las muestras después de su recepción dentro de las áreas del laboratorio para que ingresen al proceso analítico de acuerdo a los análisis requeridos, entregando a cada analista el total de sus muestras. El analista debe firmar la entrega de custodia en cada acta correspondiente. En caso contrario almacenarlas en los lugares definidos para almacenamiento.

**Responsable:** Personal asignado para recepción de muestras y analista correspondiente.

* + 1. **Almacenamiento de muestras**

En el caso de que las muestras no se puedan analizar inmediatamente después de su recepción, almacenarlas en los lugares definidos de acuerdo a las condiciones requeridas para la muestra de interés.

Mantener las muestras en los sitios de almacenamiento hasta cuando se vayan a analizar.

**Responsable:** Personal asignado para recepción de muestras

* + 1. **Disposición final de las muestras.**

Realizar la disposición final de las muestras de alimentos después de obtener la autorización por parte del líder técnico del área correspondiente, con el visto bueno del encargado de los residuos, de acuerdo a los siguientes lineamientos: las muestras de alimentos, estas se deben descartar en bolsa roja para su posterior eliminación

**3.2 CADENA DE CUSTODIA DE LAS MUESTRAS DENTRO DEL LABORATORIO**

La responsabilidad del laboratorio sobre las muestras se inicia en el momento en que son aceptadas para el ingreso a procesos del laboratorio. Después de recibidas las muestras en el laboratorio, estas quedan bajo la custodia de la persona encargada de esta actividad quien hace entrega de las muestras al analista del área correspondiente.

Una vez realizados los análisis, las muestras se deben almacenar en el lugar correspondiente. La disposición final de las muestras se realizara una vez el analista autorice al auxiliar. Si las muestras se almacenan, éstas quedan bajo la custodia del responsable de la recepción quien se encargará de garantizar que no sean manipuladas por personal no autorizado hasta que sean entregadas a los respectivos responsables de análisis.

**BIBLIOGRAFIA:**

* Manual de toma, preservación y transporte de muestras de alimentos
* ISO/IEC 17025:2005