

 Universidad de los Andes	SISTEMA DE GESTIÓN PARA LABORATORIOS Y TALLERES	Fecha publicación: 13/09/2021
	LINEAMIENTOS PARA LA RECEPCIÓN Y MANIPULACIÓN DE MUESTRAS	Versión: 1

1. OBJETIVO

Establecer los lineamientos para la recepción y manipulación de muestras en laboratorios y talleres.

2. ALCANCE

Aplica para todas las muestras que se reciben dentro del laboratorio/taller, destinadas para la realización de ensayos o pruebas.

3. DEFINICIONES

- **Muestra:** parte o cantidad pequeña de una cosa que se considera representativa del total y que se toma o se separa de ella con ciertos métodos para someterla a estudio, análisis o experimentación.
- **Manipulación de Muestra:** se refiere al manejo de muestras en el laboratorio diferente a la realización de los ensayos; como por ejemplo el transporte, protección y conservación.

4. RECEPCIÓN Y MANIPULACIÓN DE MUESTRAS

- Cada laboratorio/taller debe contar con un listado de tipos de muestras con especificaciones técnicas que se deben cumplir para la recepción adecuada en el laboratorio/taller, por ejemplo: tipo de empaque o recipiente, embalaje, temperatura o condiciones de conservación, cantidad mínima de la muestra, entre otras.
- Cada laboratorio/taller debe documentar un procedimiento interno para la recepción, almacenamiento, conservación y manipulación de las muestras, y contar con un formato físico o electrónico para el registro de “recepción de muestras”.
- Para asegurar la adecuada manipulación de las muestras, el laboratorio/taller deberá:
 - ✓ Transportar en embalajes o recipientes resistentes y utilizar carros para su traslado de un área a otra.
 - ✓ Utilizar neveras portátiles para mantener condiciones de temperatura adecuada.



- ✓ Siempre mantener la identificación o codificación de la muestra cuando se realiza trasvase de un recipiente a otro o cuando se toman alícuotas, con el fin de asegurar la trazabilidad e integridad de la muestra.
- ✓ Utilizar siempre los elementos de protección personal adecuados de acuerdo al riesgo con cada tipo de muestra.
- ✓ Mantener almacenadas las muestras en un lugar fijo cuando no se estén manipulando o trabajando. Para esto es importante que el laboratorio adecue un área de almacenamiento de muestras.
- El laboratorio/taller es el responsable de la custodia, protección y seguridad de las muestras entregadas por los usuarios o clientes.