FORMATO DE CUESTIONARIO **F39-9211-08** Versión 01, mayo de 2012 PROCESO: **EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**	

1- DATOS GENERALES

ESPECIALIDAD: Técnico en análisis de muestras químicas
COMPETENCIA: Analizar muestras según procedimientos implementados por el laboratorio
RESULTADO DE APRENDIZAJE: Preparar muestras para la ejecución de los análisis teniendo en cuenta parámetros a determinar y técnicas analíticas a utilizar.
EVIDENCIA 14: Guía de conocimiento recepción de la muestra: Validación, conservación y preservación, empaque y documentación

Nombre del Aprendiz:
_____
Número de Identificación:
_____**Ficha:**
Nombre del Instructor: JAVIER PENAGOS
Ciudad y fecha: Bogotá D.C. 06 de septiembre de 2023

- **Introducción y Explicación del Taller (15 minutos)**
  - Breve explicación de la importancia de la correcta recepción y manejo de muestras.
  - Revisión de los conceptos clave: validación, conservación y preservación, empaque, documentación.
- **Actividad 1: Validación de Muestras (45 minutos)**
- **Instrucciones:**
  - Los estudiantes recibirán una serie de muestras simuladas y deberán realizar la validación de cada una siguiendo los criterios preestablecidos.
  - **Tareas:**
  - Inspeccionar las condiciones de las muestras a su recepción (integridad, temperatura, condiciones de transporte).
  - Comparar la información de la muestra con los formularios de solicitud.
  - Completar el formulario de validación, indicando si la muestra es aceptada o rechazada.
- **Actividad 2: Conservación y Preservación de Muestras (45 minutos)**
- **Instrucciones:**
  - Los estudiantes decidirán el método adecuado de conservación para diferentes tipos de muestras recibidas.
- **Tareas:**
  - Clasificar las muestras según el tipo de análisis requerido.

    - Seleccionar el equipo de conservación adecuado (refrigerador, congelador, almacenamiento a temperatura ambiente).
    - Explicar las medidas de preservación necesarias para asegurar la estabilidad de las muestras.
- **Actividad 3: Empaque y Etiquetado (30 minutos)**
- **Instrucciones:**
    - Los estudiantes practicarán el empaque correcto de las muestras para su almacenamiento o envío, asegurando que se mantengan en condiciones óptimas.
- **Tareas:**
    - Seleccionar el tipo de empaque adecuado para cada muestra.
    - Realizar el etiquetado correcto, incluyendo la identificación, fecha, y condiciones de conservación.
    - Verificar que el empaque cumpla con los requisitos de seguridad y conservación.
- **Actividad 4: Documentación y Cadena de Custodia (45 minutos)**
- **Instrucciones:**
    - Los estudiantes simularán la documentación de la recepción de las muestras y la cadena de custodia.
- **Tareas:**
    - Completar los registros de recepción en el sistema de gestión (LIMS).
    - Mantener la trazabilidad de la muestra desde la recepción hasta el almacenamiento.
    - Resolver casos de estudio con posibles errores en la documentación y discutir cómo corregirlos.
- **Conclusión y Discusión Final (30 minutos)**
- **Resumen:**
    - Repaso de los principales aprendizajes del taller.
- **Discusión:**
- Espacio para que los estudiantes compartan sus experiencias y hagan preguntas sobre los procedimientos.
- **Evaluación:**
- Feedback sobre la efectividad de las actividades y el aprendizaje logrado.