



## Asistente de Laboratorio Interno I U - 3004

### Objetivo de la Clase

Este es trabajo semidiestro de campo y laboratorio que envuelve la aplicación de conocimientos elementales química y biología a la toma y análisis de muestras de agua potable y de aguas usadas. El trabajo incluye, además, la colección y análisis de muestras de agua procedentes de desperdicios industriales, bahías, ríos y pozos para determinar la presencia de agentes contaminantes en los mismos. Recibe instrucciones específicas de trabajo y realiza el mismo de acuerdo a procedimientos y prácticas de trabajo establecidas. El trabajo es revisado a través de los formularios operacionales sometidos y/o por la inspección al lugar de trabajo por parte del personal de clasificación superior.

### Responsabilidades

Toma muestras de agua potable y de aguas usadas y las analiza con el fin de determinar la presencia y concentración de P.H. sólidos volátiles, sólidos suspendidos, B.O.D. cloruro y otras sustancias en las mismas.

Hace siembras y diluciones de muestras de aguas para determinar la presencia de bacterias en las mismas.

Localiza puntos muertos en el sistema de distribución.

Visita industrias que descargan a los sistemas de alcantarillados y toma muestras en los efluentes de desperdicios industriales para análisis de laboratorio.

Cumplimenta los formularios necesarios para informar los resultados de su trabajo.

### Preparación Académica y Experiencia

Cuarto Año de Escuela Superior de una institución acreditada suplementado por cursos de Biología y/o Química.

**Otros Requisitos:**

Aprobar examen de certificación para tomador de muestras ofrecido por el Departamento de Salud.

Aprobar examen para Asistentes de Laboratorio (AAA).

Poseer Licencia de Conducir.

**PERIODO PROBATORIO:**

Consistirá de 75 días calendario para empleados regulares y de 90 días calendario para candidatos a ingreso.

**Competencias Técnicas**

Conocimiento de los procedimientos para la realización de pruebas de laboratorios sencillos y rutinarios.

Algún conocimiento de los principios y prácticas de biología o química.

Habilidad para entender y seguir instrucciones específicas de trabajo.

Destreza en el uso y cuidado de instrumentos y equipo sencillos de laboratorio.

**Cláusula de Salvedad**

La información expuesta sobre esta clase constituye una descripción general de la misma; no se interpretará como un inventario de todas las responsabilidades de los puestos asignados a esta clase.

**Aprobado por:**



Aida M. Márquez Ibáñez  
Directora de Recursos Humanos y  
Relaciones Laborales

28 de febrero de 2018  
Fecha

El contenido de este documento conserva lo aprobado en la especificación de clase de Asistente de Laboratorio que obra en el archivo físico de la clase, pero la misma carece de firma y fecha oficial. Solamente se actualizó el formato del mismo y la sustitución del término albañal por el de aguas usadas.