



MÁS INFORMACIÓN



**UCIMED**

**CURSO**

**CAPACITACIÓN EN MUESTREO DE MATERIAS PRIMAS, MATERIAL DE EMPAQUE Y PRODUCTO TERMINADO**

**INSTRUCTORA**

**NAYURIBE BOLAÑOS S.**  
LABORATORISTA QUÍMICO

**FECHA**

**22 Y 29 JULIO, 2019**

**UNA SESIÓN VIRTUAL POR SEMANA**

**TALLER PRESENCIAL: 10 AGOSTO, 2019**



**8373 1334**



**cedaai@ucimed.com**



Curso Virtual Y Taller presencial	<u>Capacitación en muestreo de materias primas, material de empaque y producto terminado</u>		
Instructores	Nayuribe Bonilla  Laboratorista química.		
Fecha	22, 29 julio y 05 agosto 2019 Una sesión virtual por semana. Taller presencial 10 agosto 8 am a 12 md.		
Horario	A conveniencia del estudiante Taller presencial 8 am a 12 md		
Acreditada por	Colegio Farmacéuticos	Numero Horas: 8 horas	Numero créditos: 16 créditos
Dirigido a	Personal de salud		
Precio	\$ 100.00. No aplica descuento		
Cupo máximo	30		
Incluye	Certificado de Aprovechamiento		
Programa	Adjunto		
Matricula en línea	<p>1. Matricula en línea Puede matricular en línea utilizando este link y pagando con tarjeta crédito o débito. <a href="https://goo.gl/Np7kdz">https://goo.gl/Np7kdz</a></p> <p>2. Si matricula pagando por Transferencia electrónica, utilice esta cuenta y envíe el comprobante de pago a este correo <b>cedaai@ucimed.com</b></p> <p>Banco Nacional de Costa Rica A nombre de: Fundación Escuela Autónoma de Ciencias Médicas Céd. Jurídica: 3-006-045039</p> <p>Depósito bancario Cuenta: <b>\$ #: 100-02-000-621095-1</b> Transferencia SINPE Cuenta Cliente: <b>\$ #: 15100010026210952</b></p>		



## 2. JUSTIFICACION

Para estimar la calidad de un producto y decidir si éste es aceptable o no aceptable, es necesario realizar un muestreo del mismo, y es a partir de la muestra tomada y analizada, lo que servirá para decidir la aceptación o el rechazo de dicho lote.

Como parte de las Buenas prácticas de manufactura (BPM) es necesario poder realizar un muestro estadístico de los lotes de materias primas, material de empaque y productos terminados.

La capacitación toma como referencia lo descrito en:

- RTCA 11.03.42:07 Productos farmacéuticos. Medicamentos de uso humano. Buenas prácticas de manufactura para la industria farmacéutica.
- RTCA 71.03.49:08 Productos cosméticos. Buenas prácticas de manufactura para los laboratorios fabricantes de productos cosméticos.
- DMV-PG-009-IN-001 Norma de buenas prácticas de fabricación de productos veterinarios- CAMEVET- Incluyendo criterios de aplicación.
- ISO 2859-1 Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos.

La instrucción está dividida en 3 módulos, 2 virtuales y uno presencial, durante los dos primeros, se hablará de los fundamentos y herramientas para la realización del muestreo estadístico, el último módulo corresponderá a un taller presencial, para aplicar de los conocimientos adquiridos.

La capacitación está diseñada para brindar al profesional, las herramientas necesarias para la realización de un plan de muestreo, utilización y aplicación de las tablas militares y ejecución del muestreo.

### 3. PROGRAMA

Fechas	Objetivos	Contenidos	Metodología	Instructora
	<p><b><u>Módulo I. Semana I.</u></b>  <b>22 julio</b>            1. Explicar la importancia del muestreo por atributos y las diferentes definiciones.            2. Definir las características de las instalaciones y el personal a cargo.            3. Describir el procedimiento y plan de muestreo.</p>	<p>1. Introducción            2. Definiciones            3. Generalidades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalaciones de muestreo</li> <li>• Inspector de muestreo</li> <li>• Precauciones durante el muestreo.</li> </ul> <p>4. Muestreo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento de muestreo</li> <li>• Plan de muestreo</li> </ul>	Charlas magistrales en modalidad virtual.	Nayuribe Bolaños Solís
	<p><b><u>Módulo II. Semana II.</u></b>  <b>29 julio</b>            4. Describir el proceso de toma de muestra.</p>	<p>5. Muestreo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de muestra</li> <li>• Fuentes de error</li> <li>• Toma de muestra</li> <li>• Registros de muestreo</li> </ul>		Nayuribe Bolaños Solís
	<p><b><u>Módulo III. Semana III.</u></b>  <b>10 agosto</b>            5. Practicar el proceso de toma de muestra.</p>	<p>6. Taller práctico</p>	Taller práctico.	Nayuribe Bolaños Solís



### CRONOGRAMA TALLER PRACTICO 10 agosto 2019

Actividad	Hora
Bienvenida	8:00 a.m. - 8:30 a.m.
Demostración de uso de tablas militares	8:30 a.m. - 9:30 a.m.
Casos prácticos	9:30 a.m. - 10:30 a.m.
Evaluación	10:30 a.m. - 11:30 a.m.
Cierre del taller	11:30 a.m. - 12:00 p.m.

### 3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La capacitación de muestreo de materias primas, material de empaque y producto terminado, está diseñada para recibirse en forma virtual, y aplicar los conocimientos adquiridos en un taller práctico, se deberá cumplir del 100 % del tiempo planteado para el logro de los objetivos propuestos.

El estudiante deberá realizar un examen corto al finalizar cada módulo (3 pruebas en total, 2 teóricas y una práctica), las pruebas teóricas serán de selección única, y la prueba práctica será un caso a resolver in-situ, la nota de mínima aprobación para todas las pruebas, deberá ser de 80.