



UNAM



Instituto
de
Química

**CURSO DE
CAPACITACIÓN
EN LÍNEA**

VALIDACIÓN DE LIMPIEZA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

CUPO LÍMITADO



OBJETIVO:

Establecer y definir principales requisitos de una validación de limpieza en la industria farmacéutica.

PERFIL DEL ASISTENTE:

Personal de la industria farmacéutica que requiera conocer, aplicar o realizar validación de limpieza.

REQUISITOS:

Conocimientos básicos de procesos farmacéuticos.

INSTRUCTORA:

Dra. GABRIELA CRUZ RUIZ



Duración:
20 horas



Fechas:

8, 10, 15, 17, 22, 24 y 29
de noviembre de 2022



Horario:

10:00 a 13:00 horas



COSTO:

\$ 3,000.00 MN

Incluye:
Material electrónico
Constancia con valor curricular

Solicitar la referencia bancaria a:

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:

SECRETARÍA DE VINCULACIÓN



capacitacion_iq@iquimica.unam.mx

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx



UNAM



Instituto de Química

CURSO DE CAPACITACIÓN EN LÍNEA

CUPO LÍMITADO

VALIDACIÓN DE LIMPIEZA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA



INSTRUCTORA:

Dra. GABRIELA CRUZ RUIZ

TEMARIO

1. Introducción a la validación de limpieza
2. ¿Qué es un proceso de limpieza?
 - 2.1. Definición
 - 2.2. Mapeo del proceso de limpieza
 - 2.3. Parámetros críticos del proceso de limpieza
 - 2.4. Atributos críticos del proceso de limpieza
3. Gestión de riesgos en el proceso de validación de limpieza
 - 3.1. Definiciones
 - 3.2. Uso de herramientas
4. Planeación de la validación de limpieza de equipos y áreas
5. Documentación
6. Determinación del peor caso
7. Límite máximo permisible
8. Factores determinantes en la validación de limpieza
9. Técnicas de muestreo y cuantificación de trazas
10. Tiempos: De equipo limpio, equipo sucio y tiempo en campaña
11. Verificación visual y calificación del personal
12. Mantenimiento al estado validado
13. Conclusiones de la validación de limpieza
14. Actividades grupales / ejemplos / aplicación de los conceptos



Duración:
20 horas



Fechas:
8, 10, 15, 17, 22, 24 y 29 de noviembre 2022



Horario:
10:00 a 13:00 horas



COSTO:
\$ 3,000.00 MN

Incluye:
Material electrónico
Constancia con valor curricular

Solicitar la referencia bancaria a:

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN



capacitacion_iquimica.unam.mx

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

<https://vinculacion.iquimica.unam.mx/cursos-abiertos/>