

HONGOS CONTAMINANTES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

/20
23/

EDUCACIÓN PERMANENTE

FACULTAD DE CIENCIAS

PROGRAMA

21/8 al 30/8

Curso virtual/presencial

udep@fcien.edu.uy

[web EP Ciencias](#)



HONGOS CONTAMINANTES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

21/8 al 30/8
Curso virtual/presencial

DOCENTES

Responsable: Dra. Dinorah Pan

Docentes: Dra. Raquel Alonso, Msc. Belén Corallo, Dra. Susana Tiscornia.

OBJETIVO

Esperamos que al finalizar el curso cada participante avance en el logro de los siguientes objetivos de capacitación y actualización profesional:

- Reconocer la presencia de los hongos en los procesos de producción de farmacéuticos.
- Reconocer estructuras macro y microscópicas de los principales grupos de hongos encontrados en el ambiente ambientales y con potencial patogénico.
- Conocer los métodos de identificación morfológica y molecular a nivel de género y especie.
- Extrapolar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones cotidianas en el ambiente de trabajo relacionándolos a las prácticas de manufactura aplicadas.

CARGA HORARIA

15 horas.

APROBACIÓN

Para la aprobación del curso se requiere el 75% de asistencia a el práctico.

HONGOS CONTAMINANTES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

21/8 al 30/8
Curso virtual/presencial

TEMARIO

Teóricos (2hs c/u, virtual): Lunes 21/8 , Martes 22/8 y Miércoles 23/8. Horario de 14 a 16hs.

Prácticos (3hs c/u, presencial): Lunes 28/8, Martes 29/8 y Miércoles 30/8. Horario de 14 a 17hs. Laboratorio de Micología, Facultad de Ingeniería.

Clases teóricas (virtuales)

- Características generales de los hongos: estructura, crecimiento, nutrición, diferenciación y reproducción.
- Principales grupos de hongos contaminantes en la industria farmacéutica: Mucoromycota y Ascomycota. Estructuras vegetativas y reproductoras.
- Fuentes de contaminación en la industria farmacéutica. Conservación de productos farmacéuticos

Clases prácticas (presenciales)

- Métodos de aislamiento de hongos e identificación de hongos provenientes la industria farmacéutica.
- Reconocimiento de las características culturales y micromorfológicas de Mucoromycota.
- Reconocimiento de las características culturales y micromorfológicas de Ascomycota.
- Reconocimiento de las características culturales y micromorfológicas de las especies de los géneros: *Penicillium*, *Aspergillus* y *Fusarium*.