

Cronograma de Tópicos Especiales en Tecnologías Aplicadas: Esterilización – 2024 - 1C

Nº de semana	Teorías (día y horario a convenir con los alumnos)	Coloquios y Prácticas (día y horario a convenir con los alumnos)
1	Teoría de normativa para la esterilización, estructura de la Central de Esterilización, diseño estructural de una Central de Esterilización.	Consulta
2	Teoría de flujo del proceso de esterilización, procedimientos, recepción, limpieza y preparación del material, empaquetado e identificación, registro y carga del esterilizador, descarga y verificación proceso correcto del esterilizador, almacenamiento y control de caducidades, entrega del material desde la CE.	Coloquio de Flujo del proceso en la Central de Esterilización
3	Teoría de métodos Físicos de Esterilización.	Coloquio de métodos Físicos de Esterilización
4	Sin Actividad	Sin Actividad
5	Feriado 02/04	Feriado 02/04
6	Teoría de métodos Físicos-Químicos de Esterilización.	Coloquio de métodos Físicos-Químicos de Esterilización
7	Ventajas y limitaciones de los métodos de esterilización. Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los equipos.	Actividad Práctica N 1
8	Teoría de métodos de control del proceso de esterilización: físicos, químicos e indicadores biológicos. Proceso de Validación de los equipos de esterilización.	Actividad Práctica N 2
9	Teoría Controladores Lógicos Programables (PLC): definición, tecnologías, lenguajes de programación, reglas de programación.	Actividad Práctica N 3
10	Teoría Controladores Lógicos Programables (PLC): simulación. Control. Tableros eléctricos, protecciones, motores y sistemas de potencia trifásicos.	Actividad Práctica N 4
11	Teoría y coloquio sobre aspectos de Higiene y Seguridad en el servicio de esterilización: identificación de Riesgos, medidas de Prevención, elementos de protección personal (EPP).	Actividad Práctica N 5
12	Aspectos de Higiene y Seguridad en el servicio de esterilización: protocolos ante accidentes, controles.	Actividad Práctica N 6
13	Parcial para Promoción	Consulta
14	Recuperatorio del Parcial Promoción	

Clases de Teorías

Clases de Consultas

Clases de Prácticas

Exámenes

Cronograma de Tópicos Especiales en Tecnologías Aplicadas: Esterilización – 2024 - 2C

Nº de semana	Teorías (día y horario a convenir con los alumnos)	Coloquios y Prácticas (día y horario a convenir con los alumnos)
1	Teoría de normativa para la esterilización, estructura de la Central de Esterilización, diseño estructural de una Central de Esterilización.	Consulta
2	Teoría de flujo del proceso de esterilización, procedimientos, recepción, limpieza y preparación del material, empaquetado e identificación, registro y carga del esterilizador, descarga y verificación proceso correcto del esterilizador, almacenamiento y control de caducidades, entrega del material desde la CE.	Coloquio de Flujo del proceso en la Central de Esterilización
3	Teoría de métodos Físicos de Esterilización.	Coloquio de métodos Físicos de Esterilización
4	Sin Actividad	Sin Actividad
5	Teoría de métodos Químicos de Esterilización.	Coloquio de métodos Químicos de Esterilización
6	Teoría de métodos Físicos-Químicos de Esterilización.	Coloquio de métodos Físicos-Químicos de Esterilización
7	Feriado 11/09	Feriado 11/09
8	Teoría de métodos de control del proceso de esterilización: físicos, químicos e indicadores biológicos. Proceso de Validación de los equipos de esterilización.	Coloquio de Validación de los equipos de esterilización.
9	Teoría Controladores Lógicos Programables (PLC): definición, tecnologías, lenguajes de programación, reglas de programación.	Actividad Práctica N 2
10	Teoría Controladores Lógicos Programables (PLC): simulación. Control. Tableros eléctricos, protecciones, motores y sistemas de potencia trifásicos.	Actividad Práctica N 3
11	Teoría y coloquio sobre aspectos de Higiene y Seguridad en el servicio de esterilización: identificación de Riesgos, medidas de Prevención, elementos de protección personal (EPP).	Actividad Práctica N 4
12	Aspectos de Higiene y Seguridad en el servicio de esterilización: protocolos ante accidentes, controles.	Presentación de Actividades Prácticas/Campo
13	Parcial para Promoción	Consulta
14	Recuperatorio del Parcial Promoción	

Clases de Teorías

Clases de Consultas

Clases de Prácticas

Exámenes

Actividades Prácticas:

Trabajo Práctico realizado en la visita a un centro de salud de la ciudad de Paraná, Santa Fe, o Buenos Aires, en alguno de los lugares donde se posea convenio (Sanatorio la Entrerriana SA., Clínica Modelo SA., Hospital San Roque, ITEO SRL, Central de esterilización EMED, Centro de Cirugía Cardiovascular, IGB SRL, Hospital JM Cullen, TECSUS SRL, DelGiudice SRL), en las misma se trabajará sobre los siguientes temas:

Diseño de las áreas, flujo de circulación, recepción del material, limpieza y desinfección, equipos utilizados en los procesos de esterilización, tableros eléctricos, protecciones, motores y sistemas de potencia trifásicos, Sistemas de control basados en PLC, Producción de vapor, Placas acondicionadoras, circuitos de potencia, etc.

Análisis de la situación actual del servicio y propuestas de mejora.