



INSTITUTO SUPERIOR SANTA CATALINA SPEPM 0408
TECNICATURA SUPERIOR EN LABORATORIO QUÍMICO BIOLÓGICO
ESPACIO CURRICULAR: HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL
Programa de examen

TEMA 01: INTRODUCCIÓN.

Concepto de accidente, seguridad laboral, riesgo, riesgo laboral. Clasificación de riesgos. Medio ambiente físico (ruidos, iluminación, radiaciones, entre otros); medio ambiente químico (sólidos, líquidos, gaseosos); medio ambiente biológico (virus, bacterias, hongos, parásitos, picaduras y mordeduras de animales e insectos). Factores tecnológicos y de seguridad. Factores psicosociales. Clima organizacional. Aspectos legales. Leyes sobre enfermedades transmisibles y no transmisibles, ley de ejercicio profesional, leyes y regímenes jurisdiccionales al respecto.

TEMA 02: EL AMBIENTE DEL LABORATORIO.

El factor humano: capacitación; motivación; estrés; calidad de vida y vida laboral. Normas generales de trabajo en el laboratorio: organización; utilización de productos y materiales; equipos. Almacenamiento de productos. Gestión de residuos.

TEMA 03: ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL.

Condiciones termo higrométricas. Renovación del aire: sistemas de ventilación. Contaminación química. Evacuación al exterior. Elementos de actuación y protección en casos de emergencia: duchas; fuentes lavaojos; mantas ignífugas; extintores; neutralizadores. Protección frente al fuego.

TEMA 04: INSTALACIONES DE SERVICIO E INSTRUMENTAL.

Material eléctrico. Iluminación. Extracción (campanas extractoras, cabinas biológicamente seguras). Instalación de gases. Material de vidrio. Frigoríficos. Aparatos con llama y dispositivos de calefacción. Instrumental analítico. Uso y elaboración de fichas técnicas y de seguridad.

TEMA 05: ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS Y REACTIVOS.

Características de las especies químicas. Recomendaciones; recipientes y armarios de seguridad. Materiales explosivos, inflamables, combustibles, tóxicos, corrosivos, cáusticos y radioactivos. Rotulado. Simbología. Disposición de las sustancias peligrosas. Precauciones en las operaciones básicas: trasvase; evaporación; destilación; filtración; secado; extracción; limpieza de materiales; transporte.



INSTITUTO SUPERIOR SANTA CATALINA SPEPM 0408
TECNICATURA SUPERIOR EN LABORATORIO QUÍMICO BIOLÓGICO
ESPACIO CURRICULAR: HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL
Programa de examen

TEMA 06: BIOSEGURIDAD.

Principios básicos de bioseguridad. Normativas nacionales (ANMAT, ARN, entre otras) e internacionales (OMS, OPS, entre otras). Control de los equipos y materiales a utilizar. Esterilización. Medidas de seguridad a tener en cuenta. Manejo de material radiactivo. Bioseguridad desde el aspecto legal. Residuos. Gestión de residuos. Tratamiento. Disposición final. Elementos de protección personal (EPI). Características; clasificación; selección; gestión. Protección de cara, ojos, piel, vías respiratorias. EPI frente a riesgos biológicos.