







Profesionales, científicos e intelectuales



QUÍMICO

Investigan, perfeccionan y desarrollan en forma experimental o aplicada, conceptos, teorías, leyes y métodos relacionados con la Química: orgánica, inorgánica, física y analítica; aplican los conocimientos científicos inherentes con las transformaciones que se presentan en los cuerpos cuando se ponen en contacto unos con otros, modificando su naturaleza; investigan, diseñan y elaboran medicamentos, evalúan su dispensación y utilización correcta; ensayan, idean y perfeccionan materiales, productos industriales, procesos relacionados con el control de calidad, el medio ambiente, el diagnóstico y el tratamiento médico.

Peligros

 Químico	Polvos Material Particulado Líquidos Humos Gases y Vapores Fibras	 Biológico	Virus Parásitos Hongos Bacterias
 Psicosocial	Jornada de Trabajo Interface Persona-Tarea Gestión Organizacional Condiciones de La Tarea Características de la Organización del Trabajo Características de Grupo Social de Trabajo	 Condiciones de Seguridad	Tecnológico – Incendio / Explosión / Derrame Mecánico – Materiales proyectados Sólidos – Fluidos / Herramientas / Equipos Locativo - Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con diferencia de Nivel / Medios de Almacenamiento / Condicioes de Orden y Aseo. Eléctrico: Baja Tensión
 Físico	Temperaturas Extremas Radiaciones no ionizantes: Ultravioleta / Microondas/ Láser / Infrarroja Iluminación: Luz Visible por exceso o defecto	 Biomecánicos	Postura - Prolongada Mantenida Movimientos Repetitivos

Medidas de control

- ¿Se ha formado en el uso de los medios de protección de las vías respiratorias?
- ¿Se dispone de instalaciones sanitarias adecuadas: duchas, vestuarios, lavabos, etc. que incluyan productos para la limpieza ocular y antisépticos para la piel?
- ¿Ha organizado su trabajo de tal forma que, pueda variar de postura e intercambiar los grupos musculares activos?

Equipos y herramientas

- ✓ Computador portátil o de escritorio (Pantalla, teclado, mouse, CPU)
- ✓ Utensilios de oficina (marcadores, grapadora, perforadora, sacaganchos)
- ✓ Materiales e instrumentos de laboratorio.
- ✓ Equipos de laboratorio químico.

Elementos de protección personal

- ✓ Mascarilla de protección respiratoria. (Mascarillas / Respiradores)
- ✓ Elementos de protección visual (Gafas, Monogafas, Visores y Mascarillas full face)
- ✓ Guantes de protección teniendo en cuenta el material utilizado.
- ✓ Calzado de seguridad.

Tips de prevención

- ✓ Revisa de forma periódica tus hábitos de trabajo, para detectar posibles actuaciones que puedan generar riesgos.
- ✓ Las salidas, zonas de paso, vías de evacuación y espacios de trabajo deberán mantenerse siempre despejados de objetos y líquidos o sustancias resbaladizas.
- ✓ Utiliza las herramientas y equipos de trabajo adecuados al trabajo que vayas a realizar y para el que han sido diseñados.

