Protección & Seguridad
Enero - Febrero / 2023

Peligros del sector salud:
controles transversales y precauciones

Una de las actividades principales del sector salud es la atención de pacientes, proceso mediante el cual se realiza el diagnóstico, el tratamiento y el cuidado del estado de salud – enfermedad de los pacientes. No obstante, también se llevan a cabo otro tipo de actividades de apoyo como mantenimiento, apoyo administrativo, apoyo logístico, patología y manejo de cadáveres.

A continuación se desarrollan los peligros prioritarios a los que se ven expuestos los trabajadores de la salud y los controles correspondientes en este proceso de trabajo:

Peligros prioritarios



- Condiciones de Seguridad
- Físico
- Químico
- Factores de riesgo psicosociales y organizacionales
- Biomecánico
- Biológico

Controles transversales

- Plan de capacitaciones
- Procesos y programas para la gestión del riesgo
- PVE
- Mediciones ambientales
- Reportes de condiciones y actos inseguros
- Mediciones de carga de trabajo
- Programa de inspecciones
- Elementos de protección personal



Atención al paciente

Actividades relacionadas

Prestación de servicios de salud en áreas y/o servicios, tales como: consulta externa, atención domiciliaria, hospitalización en casa, atención hospitalaria, quirúrgica, atención materno infantil, cuidados intensivos, laboratorio, ayudas diagnósticas, terapias, gestión de apoyo asistencial, trabajo social, atención a pacientes, entre otras.

Peligros

Peligro biológico

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos
- Zoonosis
- Productos celulares
- Otros



Vías de ingreso

- Respiratoria
- Digestiva
- Dérmica
- Parenteral

Precauciones universales

- Normas de higiene personal
- Eliminación de residuos
- Esterilización y desinfección
- Precauciones con elementos cortopunzantes
- Barreras de protección
- EPP
- Vacunación

Peligro físico

Controles

- EPP
- Distanciamiento de la fuente
- Limitar tiempo de exposición
- Dosimetría personal
- Blindaje

- Temperatura
- Radiaciones ionizantes
- Iluminación



Peligro biomecánico

- Manejo manual de cargas y/o pacientes
- Movimiento repetitivo

Esfuerzo muscular estático: Postura prolongada.

Esfuerzo muscular dinámico: Transporte de carga

Controles

- Inadecuado diseño del puesto de trabajo
- Postura prolongada

- Diseño adecuado de puestos de trabajo
- Programa de pausas activas

Peligro relacionado con factores psicosociales y organizacionales

- Calidad y cantidad de información
- Organización del tiempo (turnos, trabajo nocturno)
- Ritmo de trabajo
- Condiciones contractuales
- Automatización
- Complejidad y rapidez
- Apremio del tiempo

Controles

- Mediciones de carga de trabajo
- Comunicación asertiva
- Mediciones del clima laboral y riesgo psicosocial
- Pausas mentales

Peligro químico

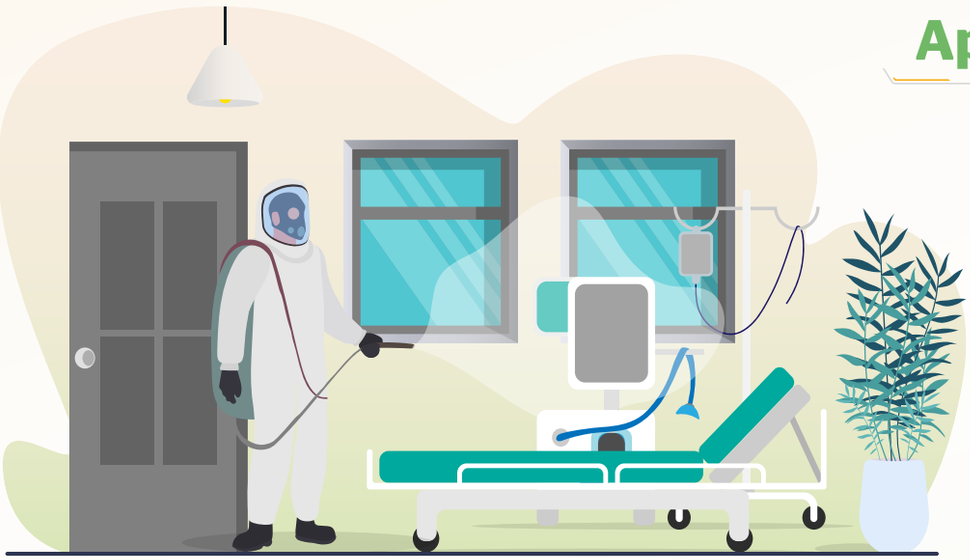
- Material particulado
- Gases y vapores
- Líquidos (nieblas y rocíos)
- Fibras
- Polvos

Presentes en:

- Residuos sanitarios
- Metales
- Disruptores endocrinos
- Aldehídos
- Citostáticos
- Alcoholes
- Agentes esterilizantes
- Agentes anestésicos (inhalatorios)
- Otros productos (pinturas. limpiadores, desinfectantes)

Condiciones de seguridad

- Tecnológico
- Eléctrico
- Locativo
- Público
- Caídas
- Siniestro vial



Apoyo y mantenimiento

Actividades relacionadas

Mantenimiento y reparación de equipos biomedicos, gases medicinales, mantenimiento de infraestructura (plomería, eléctricos) instalación de equipos, obras civiles de mejoramiento, lavado de tanques, limpieza de estructuras.

Peligros

Peligro físico

- Temperatura
- Radiaciones
- Iluminación
- Ruido

Peligro biológico

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos
- Zoonosis
- Productos celulares
- Otros

Vías de ingreso

- Respiratoria
- Digestiva
- Dérmica
- Parenteral

Peligro biomecánico

- Inadecuado diseño del puesto de trabajo
- Postura prolongada
- Movimiento repetitivo
- Manejo manual de cargas

Esfuerzo muscular estático: Postura prolongada.

Esfuerzo muscular dinámico: Transporte de carga

Peligro relacionado con factores psicosociales y organizacionales

- Apremio del tiempo
- Complejidad y rapidez
- Automatización
- Condiciones contractuales
- Ritmo de trabajo
- Organización del tiempo
- Calidad y cantidad de información

Peligro químico

- Material particulado
- Gases y vapores
- Líquidos (nieblas y rocíos)
- Fibras
- Polvos

Condiciones de seguridad

- Tecnológico
- Eléctrico
- Locativo
- Público
- Caídas
- Siniestro vial

Apoyo administrativo

Actividades relacionadas

Recepción, pago de nómina, respuesta a solicitudes, compras, adquisición, gestión del recurso humano, procesos tecnológicos, almacén y activos físicos.



Peligros

- Manejo manual de cargas
- Movimiento repetitivo
- Inadecuado diseño del puesto de trabajo

Peligro biomecánico

Esfuerzo muscular estático: Postura prolongada.

Esfuerzo muscular dinámico: Transporte de carga

- Postura prolongada

Peligro físico

- Temperatura
- Radiaciones
- Iluminación
- Ruido

Peligro biológico

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos
- Zoonosis
- Productos celulares
- Otros

Respiratoria

Digestiva

Dérmica

Vías de ingreso

Parenteral

Peligro relacionado con factores psicosociales y organizacionales

Apremio del tiempo

Complejidad y rapidez

Automatización

Condiciones contractuales

Ritmo de trabajo

Organización del tiempo

Calidad y cantidad de información

Peligro químico

Material particulado

Gases y vapores

Líquidos (nieblas y rocíos)

Fibras

Polvos

Presentes en:

- Residuos sanitarios
- Metales
- Disruptores endocrinos
- Aldehídos
- Citostáticos
- Alcoholes
- Agentes esterilizantes
- Agentes anestésicos (inhalatorios)
- Otros productos (pinturas. limpiadores, desinfectantes)

Condiciones de seguridad

- Eléctrico
- Locativo
- Público
- Caídas



Apoyo logístico

Actividades relacionadas

Lavandería, aseo, vigilancia, alimentación.

Peligro físico

Temperatura

Radiaciones

Iluminación

Ruido

Peligro biomecánico

Esfuerzo muscular estático.

Esfuerzo muscular dinámico.

- Postura prolongada
- Inadecuado diseño del puesto de trabajo
- Manejo manual de cargas
- Movimiento repetitivo

Peligro relacionado con factores psicosociales y organizacionales

- Organización del tiempo
- Calidad y cantidad de información
- Ritmo de trabajo
- Condiciones contractuales
- Automatización
- Apremio del tiempo
- Complejidad y rapidez

Peligro químico

- Material particulado
- Gases y vapores
- Líquidos (nieblas y rocíos)
- Fibras
- Polvos

Condiciones de seguridad

- Eléctrico
- Locativo
- Público
- Caídas
- Siniestro vial

Peligro biológico

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos
- Zoonosis
- Productos celulares
- Otros

Vías de ingreso

- Parenteral
- Dérmica
- Digestiva
- Respiratoria



Patología - Manejo de cadáveres

Actividades relacionadas

Algunas actividades incluyen la manipulación de cadáveres, estudios *post mortem*, procesamiento de piezas quirúrgicas, manipulación de especímenes quirúrgicos, estudios citológicos y manipulación de residuos en el laboratorio.

Peligro biológico

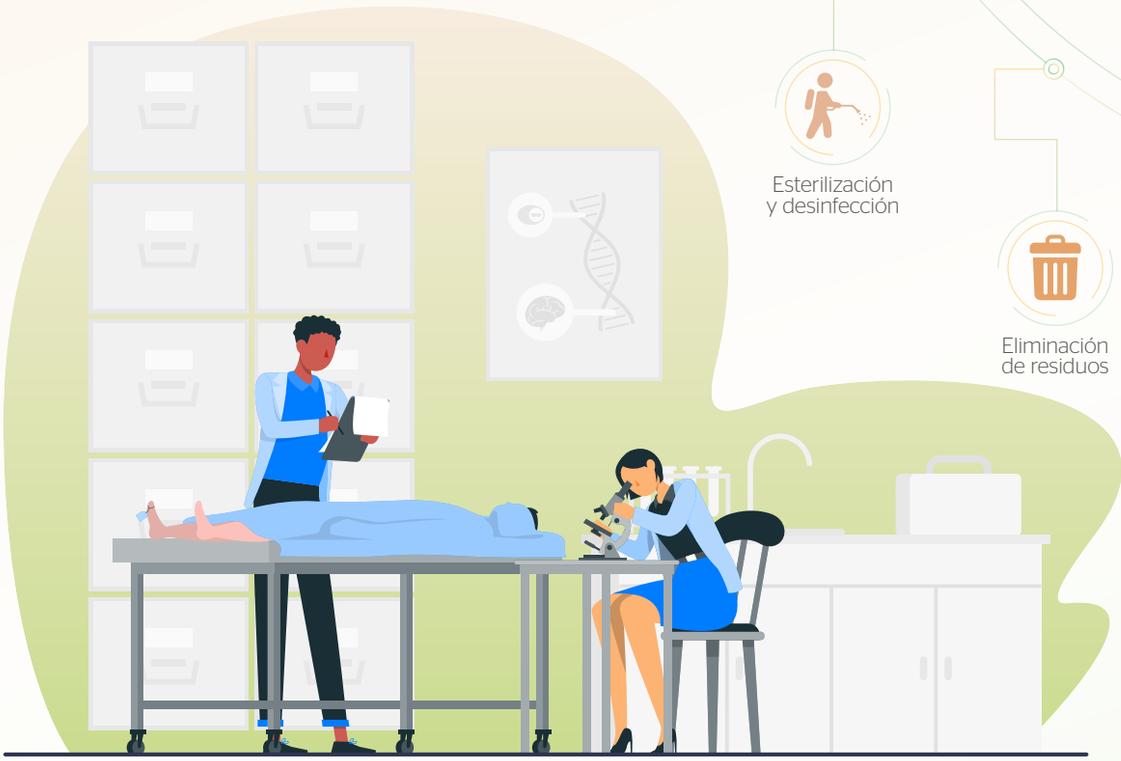
- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos
- Zoonosis
- Productos celulares
- Otros

Vías de ingreso

- Respiratoria
- Digestiva
- Dérmica
- Parenteral

Controles

- Vacunación
- Barrera
- Precauciones elementos cortopunzantes
- Esterilización y desinfección
- Eliminación de residuos
- Normas de higiene personal



Peligro biomecánico

- Postura prolongada
- Inadecuado diseño del puesto de trabajo
- Movimiento repetitivo
- Manejo manual de cargas

Esfuerzo muscular estático.

Esfuerzo muscular

Peligro físico

- Temperatura
- Radiaciones
- Iluminación
- Ruido

Peligro químico



- Material particulado
- Gases y vapores
- Líquidos (nieblas y rocíos)
- Fibras
- Polvos

Presentes en:

- Residuos sanitarios
- Metales
- Disruptores endocrinos
- Aldehídos
- Citostáticos
- Alcoholes
- Agentes esterilizantes
- Agentes anestésicos (inhalatorios)
- Otros productos (pinturas. limpiadores, desinfectantes)

Entre otros se encuentran:
La manipulación de herramientas y elementos cortopunzantes.

Peligro relacionado con factores psicosociales y organizacionales



- Organización del tiempo
- Calidad y cantidad de información
- Ritmo de trabajo
- Condiciones contractuales
- Automatización
- Apremio del tiempo
- Complejidad y rapidez

Peligro mecánico



Condiciones de seguridad



- Eléctrico
- Locativo
- Público
- Caídas

