

500035

1323649

**PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL SAN ADRES II NIVEL
CHIRIGUANA - CESAR**

**ELABORADO POR:
Dra: YUNIS ALEXA ANGULO SALAZAR**

**CORPORACIÓN EDUCATIVA MAYOR DE DESARROLLO
SIMÓN BOLÍVAR
ESPECIALIZACIÓN EN SALUD OCUPACIONAL
BARRANQUILLA
2005**

**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
BIBLIOTECA
JOSE MARTÍ**

INTRODUCCIÓN:

El transcurso de los años y los procesos evolutivos, sirven de referencia para el análisis, la conceptualización y sobre todo la aplicación de la salud ocupacional en la vida laboral o en cualquier actividad humana donde halla riesgo.

La historia de la salud ocupacional está íntimamente ligada a la evolución y desarrollo del hombre y del trabajo; ya que para poder trabajar es necesario poseer salud, no solo física, si no mental y social.

El programa de salud ocupacional que ofrece la empresa a través de los subprogramas de medicina preventiva, del trabajo; higiene, seguridad industrial y el comote paritario; propende por el mejoramiento y mantenimiento de sus trabajadores en el ejercicio de sus funciones.

POLÍTICAS:

La ofrece a sus empleados y clientes un programa de seguridad y salud ocupacional que le permita brindar y recibir con calidad, compromiso y responsabilidad a través de:

- Actividades acorde a las normas vigentes.
- Actividades acorde a los requerimientos y funcionamientos de la empresa
- Proporcionar a los empleados elementos de protección requeridos; para evitar y/ reducir los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.
- Destinar los recursos necesarios para el desarrollo del programa
- Que sea difundido y este disponible para todos los interesados
- Que este sujeto a revisión periódica, asegurando a si, que sea pertinente
- Asumir el compromiso por parte de los empleados en la utilización de las medidas de protección ofrecidas por el empleador.
- Orientar sus acciones a procesos de mejoramiento continuo.

OBJETIVOS:

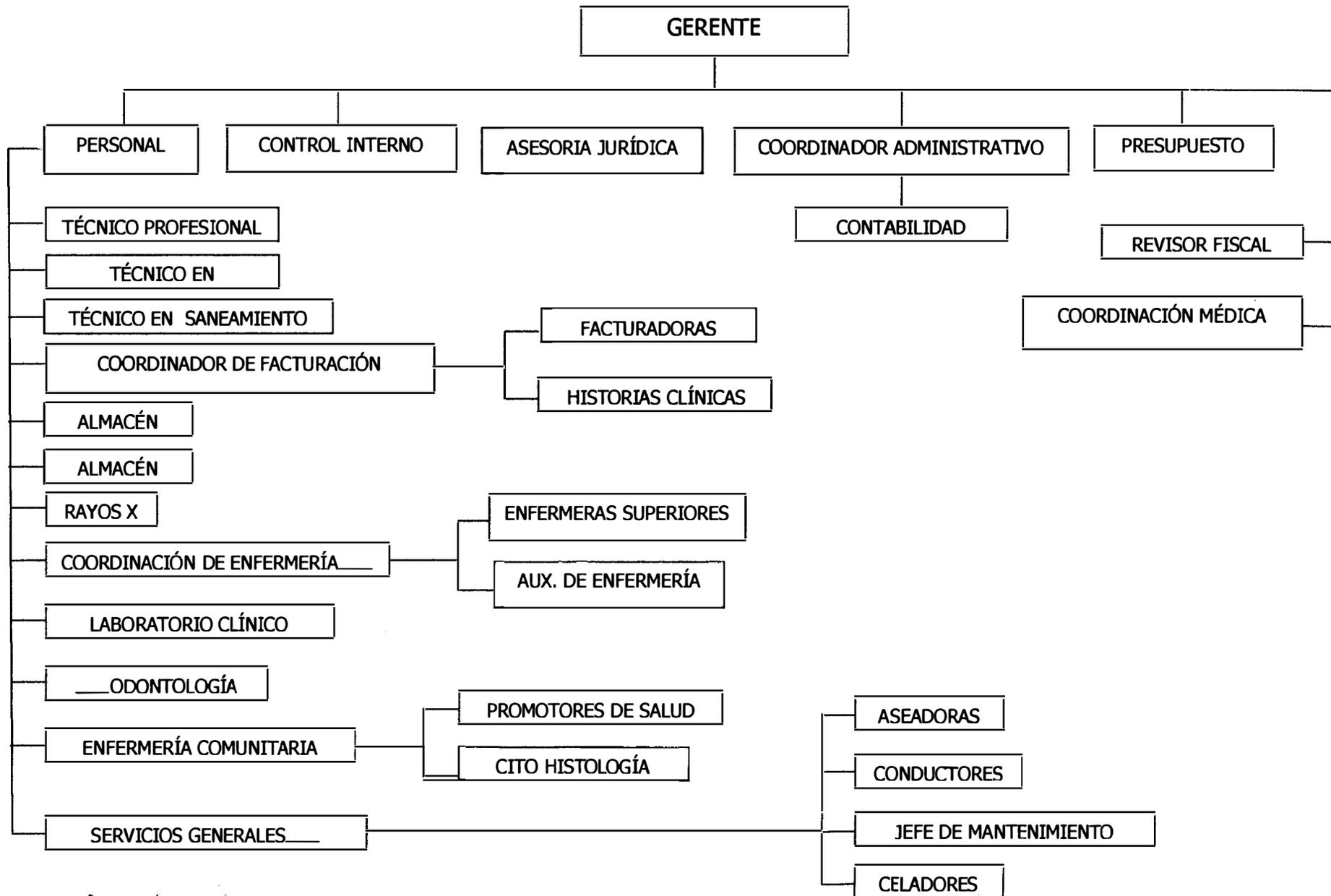
General:

Desarrollar actividades ocupacionales que mejoren la calidad de vida laboral de los empleados, promocionando la salud y difundiendo la prevención de enfermedades profesionales y accidentes de trabajo.

Específicos:

- Identificar los factores de riesgos predominantes.
- Desarrollar actividades encaminada a la reducción de los factores de riesgo
- Establecer patrones de conducta en los empleados, con el fin de minimizar los factores de riesgo.
- Organizar el comité paritario de salud ocupacional

ORGANIGRAMA E.S.E. HOSPITAL SAN ANDRÉS II NIVEL Chiriguaná – Cesar



**PANORAMA DE FACTORES DE RIESGOS EN LA E.S.E. HOSPITAL SAN
ANDRES DE CHIRIGUANA – CESAR**

INDICE

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

Generales

Específicos

JUSTIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

ORGANIGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL

COMITÉ PARITARIO DE SALUD OCUPACIONAL

METODOLOGÍA

PANORAMA DE FACTORES DE RIESGOS

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

RESUMEN

INTRODUCCIÓN

Con el fin de ir al compás de los cambios gerenciales y en la política y mejoramiento institucional la E.S.E. Hospital San Andrés emprende la tarea del desarrollo tecnológico y capacitación de su recurso humano, con el fin de elevar el confort y la buena atención al usuario; pero todo esto eleva la exposición del trabajador a riesgos de diferentes índoles, algunos de difícil control pero con la firme obligación de buscar medidas de mitigación que ayuden a su control a su resolución definitiva.

El Panorama de Factores de Riesgo de la E.S.P. Hospital San Andrés, es el documento que refleja la localización de los factores de riesgos, su fuente, el personal expuesto, las posibles consecuencias y sus medidas de control; de importancia porque permite priorizar las actividades propuestas en las recomendaciones, como herramienta general en los planes de mejoramiento institucional.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Inspeccionar, localizar y evaluar los factores de riesgo que puedan alterar la salud del trabajador para priorizar y dar recomendaciones pertinentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Especificar los riesgos de los diferentes trabajadores y examinar medidas a tomar para impedir su efecto desfavorables para la salud.
- Preparar al trabajador para que reconozca y evite los riesgos que existen en su medio laboral.
- Motivar al trabajador para que utilice elementos de protección personal en el ambiente hospitalario.
- Adoptar medidas para evitar los actos inseguros, prevenir lesiones y disminuir el ausentismo laboral.

JUSTIFICACIÓN

Conciente de los Factores de Riesgo a que están expuestos los trabajadores de la E.S.E. Hospital San Andrés es necesario el conocimiento de ellos y por ende la protección; por lo tanto la Gerencia en sus actividades multidisciplinaria; entre ellos la protección del trabajador adoptará medidas para su mitigación.

La impotencia del Sector Hospitalario en el mundo del trabajo es creciente y en muchos de nuestras ciudades los hospitales son las empresas mas importantes en cuanto al número de trabajadores que ocupan, de allí la creación de diferentes comités internacionales para la prevención de los Riesgos Profesionales en los servicios de salud; para así evitar el tiempo perdido por incapacidad laboral transitoria que según las estadísticas internacionales la mayoría de las incapacidades se deben a enfermedad común, un 10 – 15 % están relacionados con la gestación otro 10% se debe a accidentes laborales y muy pocos a enfermedad profesional.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

RAZON SOCIAL : **E.S.E. HOSPITAL SAN ANDRES**
NIT : **892300175 – 4**
DIRECCIÓN : **CALLE BOLIVAR**
TELEFONO : **5760286 – 5760044**
CIUDAD : **CHIRIGUANA – CESAR**
ACTIVIDAD ECONÓMICA : **Prestación de servicios en salud**
Incluidos el radio diagnostico.
REPRESENTANTE LEGAL : **SAUL EDUARDO CELIS**
CARVAJAL
A.R.P. : **SEGURO SOCIAL**

Recuento Histórico:

El Hospital San Andrés es reconocido como Hospital de II Nivel de Atención mediante ordenanza 046 de 1994 de la Asamblea Departamental; igualmente por ordenanza 060 del 8 de noviembre de 1995, cambia su razón social a E.S.E. Hospital San Andrés con cobertura de orden departamental adscrito a la Secretaría de Salud Departamental del Cesar; con extensión de cobertura a los municipio del centro del Departamento.

Servicios Ofertados:

- ✓ Atención ambulatoria
- ✓ Consulta médica general
- ✓ Consulta médica especializada: Ginecología, Pediatría, Medicina Interna, Cirugía General, Anestesiología, Ortopedia.
- ✓ Consulta médica Extramural
- ✓ Consulta Odontológica Institucional y Extramural

- ✓ Atención de Urgencias I y II nivel de atención.
- ✓ Hospitalización I y II nivel en: Neonatos, Pediatría, Adultos y Obstetricia
- ✓ Cirugía: cirugía general, Ortopédica y Ginecoobstetra.
- ✓ Servicio de atención y apoyo a programas de salud pública y vigilancia epidemiológica.
- ✓ Servicio de nutrición y dietética.
- ✓ Servicio de fisioterapia.
- ✓ Servicio de apoyo asistencial: Laboratorio Clínico I y II nivel, Electrocardiograma, Rayos X convencional, Ecografías.

Organización del Trabajo.

Total de trabajadores : 150

Número de trabajadores por sexo

Hombres	:	47
Mujeres	:	111
Menores de edad	:	0

Número de trabajadores por área

Administrativos	:	27
Asistenciales	:	107
Servicios Generales	:	24

Número de trabajadores por sistema de contratación

A término indefinido (carrera administrativa)	:	32
Libre nombramiento y remoción	:	02
Provisional	:	51
Orden de servicios	:	46
Periodo fijo	:	11
Empleados oficiales	:	16

Horarios:

Personal Administrativo : 8:00 – 12:00 h
Asistencial Ambulatorio : 14:00 – 16:00 h

Ayudas Diagnosticas

: 7:00 – 13:00 h
Asistencial Urgencias y Hospitalización : 13:00 – 19:00 h
: 19:00 – 7:00 h

Aseadoras y Lavandería : 6:00 – 10:00
: 13:00 – 17:00

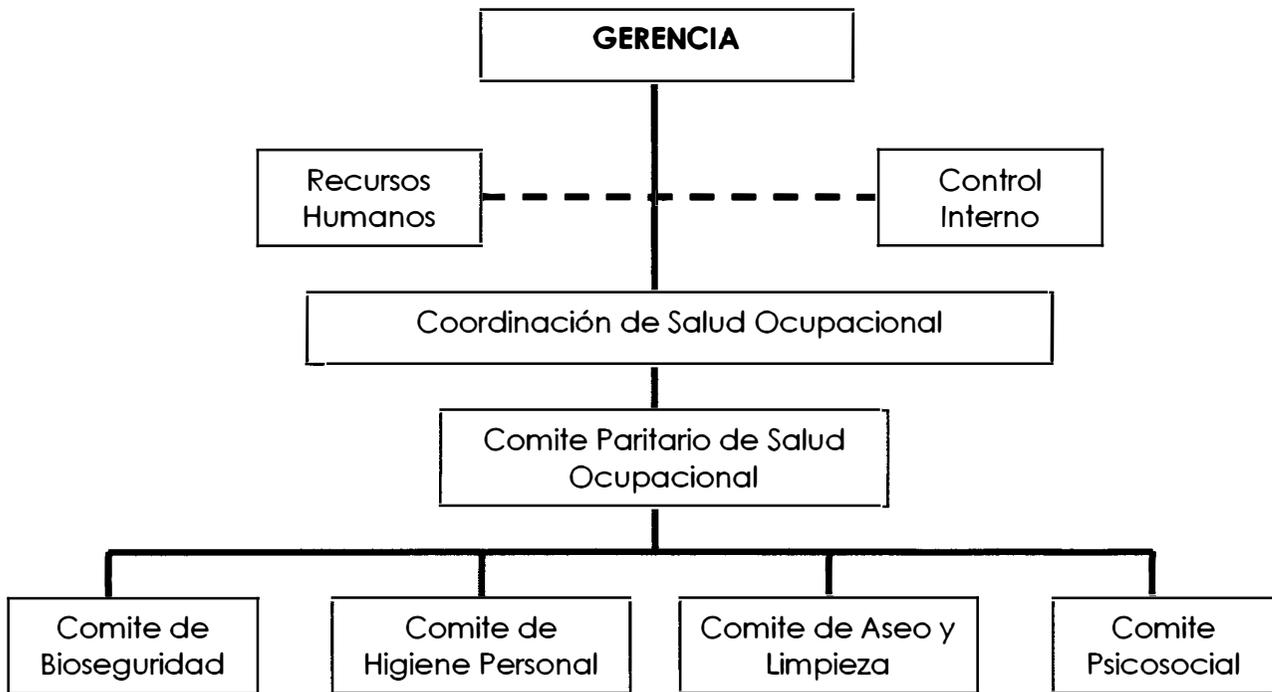
Aseo horas Extras : 24 horas disponibles

Celadores : 7:00 – 19:00 h

Cajeras : 19:00 - 7:00

Conductores

ORGANIGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL



COMITÉ PARITARIO DE SALUD OCUPACIONAL

Conformado el día 27 de septiembre de 2004, radicado en la Inspección de Trabajo del Municipio de Chiriguana con fecha 27 Octubre de 2001 radicado en la Inspección de Trabajo del Municipio de Chiriguana con fecha 05-11-04 con No. de inscripción 0020 y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial con auto numero 0012 del 29 de octubre de 2004.

Constituido por:

Representante de empleados

Principal

INDIRA MANOTAS

NAYIBE BAYEH

Suplentes

YASMINE AYALA

MARLOS ILLERA

Representante de los Trabajadores

Principal

FRANCO CASTAÑEZ

JAIME TORRES

Suplentes

ANDRES MOJICA

ELIZABETH RODRÍGUEZ

Coordinación de Salud Ocupacional: encargada de ejecutar y dirigir el programa de salud ocupacional. En cabeza de un médico especialista en Salud Ocupacional.

Recursos Financieros.

Estipular rubro específico para desarrollar el programa o en su defecto ampliar y disponer de lo ya establecido para ejecutar el mismo.

Recursos Técnicos.

Contratar con empresas especializadas los archivos de.

- Mantenimiento preventivo de Equipos especialmente.
Radiodiagnóstico

Autoclaves

Secadora

Lavadora

Aires Centrales

Planta Eléctrica

- Mantenimiento de Extintores
- Control de medición de Radiaciones Ionizantes por
- Contar con muestreo periódico mediante cultivos en áreas de mayor riesgo biológico.

Locativos.

Disponer de oficina ó área para realizar las actividades de promoción y prevención del programa.

METODOLOGÍA

Identificación de los Riesgos.

Las alternaciones del ambiente generadas por el trabajo crean una serie de factores agresivos para la salud que para facilitar su identificación, evaluación y control se agrupan así:

a. Mecánicos

- Caída de altura
- Caída a nivel
- Atrapamiento
- Golpes
- Proyecciones
- Choques

b. Eléctricos

- Contacto directo
- Contacto indirecto
- Electricidad

c. Físicos

- Ruido
- Iluminación
- Radiaciones no ionizantes
- Temperaturas bajas
- Temperaturas altas
- Vibraciones

d. Biológicos

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos

e. Ergonómicos

- Sobrecarga y esfuerzo
- Postura
- Diseño del puesto

f. Saneamiento

- Orden
- Almacenamiento
- Aseo

g. Incendios

- Sólidos

h. Químicos

- Polvo

Líquidos

Eléctricos

Combinaciones

Explosiones

Gases

Gases y vapores

Líquidos

Humos

i. Locativos

Falta de señalización

Techos defectuosos

Superficies o estructuras de trabajo

Defectuosa o resbalosa

Escaleras, escalas, plataformas y

Barandas en mal estado

Servicio sanitario insuficiente

j. Psicosociales

Monotonía

Sobre tiempo

Carga de trabajo

Atención al público

Orden público

Estrés ocupacional

individual o grupal

Valoración de los Factores de Riesgo

Identificados los factores de riesgo, se hace la valoración de las mismas con el objeto de priorizarlos para efectos de la aplicación de las medidas preventivas – correctivas.

Escala para la Valoración de Riesgos que Generan Patologías Traumáticas.

La valoración se obtiene a través del grado de peligrosidad, que indica la gravedad del peligro debido a un riesgo reconocido se presenta con la siguiente fórmula:

Grado de peligrosidad = Consecuencia X Probabilidad X Exposición

Donde

Consecuencia: es el resultado más probable debido al factor de riesgo; incluye daños a la persona y los materiales.

Exposición: Es la frecuencia con que se presenta la situación de riesgo y es el primer acontecimiento que indica la secuencia del daño.

Probabilidad: Es el grado de inminencia o rareza de ocurrencia real del daño.

Tabla 1. Tabulación de Consecuencias:

VALOR	CONSECUENCIA
10	Muertes y/o daños superiores al 80% del capital de la dependencia.
6	Lesiones incapacitantes permanentes y/o daños superiores al 50% del capital de la dependencia.
4	Lesiones con incapacidades no permanentes y/o daños superiores al 10% del capital de la dependencia.
1	Lesiones con heridas leves, contusiones y/o pequeños daños económicos.

Tabla 2. Tabulación de Probabilidad:

VALOR	CONSECUENCIA
10	Es el resultado más probable y esperado si la situación de riesgo tiene lugar.
7	Es completamente posible, nada es extraño, tiene probabilidad del 50%.
4	Sería una coincidencia rara, tiene probabilidad del 50%

1	Nunca ha sucedido en muchos años de exposición al riesgo, pero es concebible.
---	---

Tabla 3 Tabulación de Exposición

VALOR	CONSECUENCIA
10	Ocurre continuamente o muchas veces al día.
6	Frecuentemente o una vez al día.
2	Ocasionalmente o una vez por semana
1	Remotamente posible.

Tabla 4. Escala de Peligrosidad:

VALOR	CONSECUENCIA
1 – 299	Bajo
300 – 600	Medio
601 – 1000	Alto

Escalas para la Valoración de Riesgos que Generan Patologías No Traumáticas.

Físicos

Iluminación

Alto Ausencia de luz o deficiencia de luz artificial, con sombra evidente y dificultosa para leer.

Medio Percepción de algunas sombras al ejecutar una actividad (escribir).

Bajo Ausencia de sombras.

Ruido

Alto No escuchar una conversación a tono normal a una distancia entre cuarenta y cincuenta centímetros.

Medio Escuchar la conversación a una distancia de dos metros en tono normal.

Bajo No hay dificultad para escuchar una conversación a tono normal a más de dos metros.

Radiaciones ionizantes

Alto Exposición frecuente (una vez por jornada o turno o más).

Medio Ocasionalmente y/o vecindad.

Bajo Rara vez, casi nunca sucede la exposición.

Radiaciones no ionizantes

Alto Seis horas o más de exposición, por jornada o turno.

Medio Entre dos y seis horas, por jornada o turno.

Bajo Menos de dos horas, por jornada o turno.

Temperaturas bajas o altas

Alto Percepción subjetiva de calor o frío, luego de permanecer 5 minutos en el sitio que se valora.

Medio Percepción de algún disconfort con la temperatura del ambiente que se valora, luego de permanecer en el 15 minutos.

Bajo Sensación de confort término.

Vibraciones

Alto percibir sensiblemente vibraciones en el puesto de trabajo.

Medio Percibir moderadamente vibraciones en el puesto de trabajo.

Bajo Existencia de vibraciones que no son percibidas (difícil percepción).

QUÍMICOS

Polvos

- Alto** evidencia de material particulado depositado sobre una superficie previamente limpia, al cabo de 15 minutos.
- Medio** Percepción subjetiva de emisión de polvo sin depósito sobre superficies, pero si evidenciables en luces, ventanas, rayos solares etc.
- Bajo** Presencia de fuentes de emisión de polvo, sin la percepción anterior.

Gases y vapores (detectables organoléptica mente)

- Alto** Percepción de olor a más de 3 metros de foco emisor.
- Medio** Percepción de olor a 1 y 3 metros de foco emisor.
- Bajo** Percepción de olor a menos de 1 metro de foco.

PSICOSOCIALES

Monotonía

- Alto** Ocho horas de trabajo repetitivo y solo, o en cadena.
- Medio** Ocho horas de trabajo repetitivo y en grupo.
- Bajo** Con poco trabajo repetitivo.

Sobre tiempo

Alto Más de doce horas por semana y durante cuatro semanas o más.

Medio De cuatro a doce horas por semana y durante cuatro semanas o más.

Bajo Menos de cuatro horas semanales.

Carga de trabajo

Alto Más del 120% del trabajo habitual, trabajo contra el reloj, toma de decisiones bajo responsabilidad individual. Turno de relevo 3 X 8.

Medio Del 120% al 100% del trabajo habitual, turno de relevo 2 X 8.

Bajo Menos del 100% del trabajo habitual jornada partida con horarios flexibles, toma de decisión bajo responsabilidad grupal.

Atención al público

Alto Más de un conflicto, en media hora de observación del evaluador.

Medio Máximo un conflicto en media hora de observación del evaluador.

Bajo Ausencia de conflictos en media hora de observación del evaluador.

Biológicos

Bacterias

Alto Consumo o abastecimiento de agua sin tratamiento físico – químico. Manipulación de material contaminado con casos de trabajadores en el último año.

Medio Tratamiento físico – químico del agua, sin prueba en el último semestre. Manipulación de material contaminado con caso de trabajadores en el último año.

Bajo Tratamiento físico – químico del agua con análisis bacteriológico periódico. Manipulación de material contaminado sin caso de trabajadores anteriormente.

Virus

Alto Zona endémica de fiebre amarilla, dengue, hepatitis, con casos positivos entre los trabajadores en el último año.

Medio Igual al anterior. Sin casos en el último año.

Bajo Exposición de virus no patógenos sin caso de trabajadores.

Hongos

Alto ambiente húmedo y/o manipulación de muestras de material contaminado. Con antecedentes de micosis en los trabajadores.

Medio Igual al anterior. Sin casos de trabajadores con micosis en el último año.

Bajo Ambiente seco y manipulación de muestras o material contaminado sin casos previos de micosis en los trabajadores.

Tabla 5 Factor de Ponderación:

Factor de Ponderación	No. de trabajadores expuesto
1	1 – 5
2	6 – 10
3	11 – 15
4	16 – 20
5	21 o +

Tabla 6 Escala de grado de repercusión del riesgo:

Factor de Ponderación	No. de trabajadores expuesto
Bajo	1 – 600
Medio	601 – 1200
Alto	1201 - 180

CONCLUSIONES

Los principales factores de riesgo de la E.S.E. Hospital San Andrés de acuerdo a cada área son:

Consulta Externa

Funciona en espacios reducidos acompañados de riesgos biológicos por aseo inadecuado, ausencia de baños y lavamanos; divisiones en madera con comején, ambiente con olor a murciélago al igual que la mala iluminación y los conflictos con los usuarios aumentan los factores de riesgos en esta área.

Cuando hay falla en el fluido eléctrico la ventilación es deficiente debido a las ventanas con vidrios fijos.

Odontología y Radiología

En el servicio de odontología debido a la manipulación de mercurio el cual es eliminado incontroladamente en forma de residuo de amalgama, el personal que labora está expuesto y puede absorberlo de distintas maneras y a sea por inhalación, absorción cutánea o ingestión, lo cual puede traer graves consecuencias.

En radiología labora un técnico de Rayos X actualmente con buen control de dosimetría pero uno de los elementos de protección personal (delantal plomado) no está en buenas condiciones lo que conlleva a una radio-exposición en el trabajador.

Laboratorio Clínico y Citología.

En esta área la mayor exposición es debido a la manipulación de fluidos corporales y sustancias químicas; por lo tanto es necesaria la normatización de bioseguridad y tener todos los elementos de protección personal y ambiental.

Urgencias y Pediatría.

Se evidencian factores de tipo físico por la mala o ausencia de iluminación; factores mecánicos y ergonómicos por deterioro de muebles ocasionado por falta de mantenimiento preventivo o mal diseño de los puestos.

Hospitalización y Cirugía

El problema básico gira entorno a la exposición a riesgos biológicos y acción tóxica de los agentes anestésicos inhalados o de sus metabolitos; un gran número de trabajadores está expuesto a estos riesgos diariamente sin tomar precauciones para el manejo ni utilización de elementos de protección personal. No existen áreas diferenciadas entre trabajo sucio y limpio, lo que aumenta el riesgo de contaminación y se refleja en la calidad del servicio prestado con los indicadores de infección intrahospitalaria.

Los riesgos eléctricos por tomacorrientes desprotegidos; y los físicos por mala iluminación o luminarias dañadas es otro factor sobresaliente en nuestra institución.

Servicios Generales

Actualmente es el problema que genera mayor preocupación y molestias en la institución como es el aseo y disposición de basuras ya que no existe normatización que dirija la clasificación, transporte interno, almacenamiento y

disposición final de los residuos o su recogida, transporte y tratamiento final por las empresa publicas municipales; conllevando esto a mayor exposición del trabajador.

En la Zona de lavandería no existen buenas condiciones para el desarrollo de la actividad comenzando por la ubicación que no tiene seguridad ambiental, no hay un buen estado de fuente de agua ni un piso adecuado teniendo en cuenta los materiales utilizados (jabón, detergentes, etc.).

Área Administrativa

Encontramos factores de tipo ergonómico como son los espacios reducidos, escritorios y sillas no ergonómicos que ocasionan patologías osteomusculares. Factores mecánico por cables en el suelo; saneamiento por papelería apilada en escritorios y estantes y de tipo psicosocial dado por los conflictos con los usuarios, compañeros de trabajo y problemas propios de la empresa; pero teniendo en cuenta que el área administrativa es de ubicación transitoria, las medidas de mitigación sería su reubicación en área hospitalaria.

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta el Estudio de Panorama de Factores de Riesgo de la Institución se dan las siguientes recomendaciones:

- ✓ Agilizar la terminación de la construcción del área de consulta externa.
- ✓ Educación sobre técnicas de aseo y su responsabilidad con supervisión y control por parte de su jefe inmediato.
- ✓ Dotación de escritorios y sillas con diseño ergonómico por áreas.
- ✓ Cambiar o reparar luminarias con luz día.
- ✓ Realizar fumigaciones periódicas para la eliminación de ratones, comejenes e insectos que son comunes en diferentes áreas de la institución.
- ✓ Dotación de mueble para mantener orden en área de trabajo.
- ✓ Instalar lavamanos en los diferentes consultorios.
- ✓ Dotación de elementos de protección personal de acuerdo a la labor desempeñada y exigir su uso.
- ✓ Educar por medio de talleres sobre normas de bioseguridad y manejo seguro de sangre y fluidos corporales.
- ✓ Legalizar, reglamentar e iniciar funcionamiento de horno incinerador.
- ✓ Mantenimiento correctivo y preventivo de tomacorrientes y cajas eléctricas en la institución.
- ✓ Organizar fichas técnicas de todos los equipos con mantenimiento preventivo de los mismos, así como también de muebles y enseres.
- ✓ Reubicar fuentes generadoras de ruido y calor como secadora y autoclave.
- ✓ Resanar muros para evitar patologías alérgicas - respiratorias en los trabajadores.
- ✓ Realizar determinaciones anuales de mercurio a los profesionales expuestos.
- ✓ Realizar determinaciones periódicas de vapor de mercurio en el consultorio.
- ✓ No eliminar residuos de amalgama en las basuras ordinarias.
- ✓ Dotación de canecas con tapa y pedal al igual carro transportador de basura.

- ✓ Instalar tomacorriente de acceso a las necesidades para evitar cruce de cables en el área.
- ✓ Dotación de extractor para el área de coloración de placas en citología.
- ✓ Realizar desmote periódico.
- ✓ Adecuar dormitorios de los médicos para que en momentos de descanso puedan utilizarlos y así disminuir el stress ocupacional durante el turno.
- ✓ Cambiar delantal plomado al técnico de RX.
- ✓ Implementar y normatizar el programa de vigilancia epidemiológica de bioseguridad.
- ✓ Delimitar y demarcar vías de circulación evitando así la contaminación (circulación inadecuada de desechos biológicos)
- ✓ Mejorar vías de acceso a la planta eléctrica.
- ✓ Fomentar en los trabajadores estilo de vida y trabajo saludable, integrándolos en actividades culturales y deporte.
- ✓ Realizar historia clínica ocupacional.
- ✓ Realizar exámenes de ingreso, periódico y de egreso.
- ✓ Realizar inducción al personal supernumerario que realice reemplazos, vacacionales o de incapacidades.
- ✓ Conformar los diferentes subcomités (bioseguridad, aseo y limpieza, higiene postural y psicosocial) que sirvan de apoyo en las actividades propuestas.

RESUMEN

El Programa de Factores de Riesgo es de vital implementación para definir que tan prioritario y merecedor de acciones de vigilancia y control es un determinado factor de riesgo dentro de todos los factores identificados. Teniendo en cuenta el grado de repercusión este proceso da base para proponer soluciones selectivas, razonables y eficaces de acuerdo de los recursos económicos disponibles.

De la siguiente manera se exponen los factores de riesgo en su orden de importancia:

- ✓ Aseo exhaustivo, desmontar, manejo de basuras.
- ✓ Reubicar consultorios.
- ✓ Elementos de protección personal y manejo de sangre y fluidos corporales.
- ✓ Silla con diseño ergonómico.
- ✓ Instalar lavamanos.
- ✓ Luminarias luz día.
- ✓ Mantenimiento preventivo equipos de muebles y enseres.
- ✓ Dotación mueble para organizar.

PANORAMA DE FACTORES DE RIESGO

EMPRESA: E.S.E. HOSPITAL SAN ANDRES

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas	
						C	P	E	GP	No. Trab	FP			
CONSULTA EXTERNA	Consultorios Médicos	Espacio reducido	Ergonomicos	Diseño del puesto	Fatiga Patologías Osteomuscular				400	7	2	800	Ampliar Consultorios	
		Ventanas y paredes sucias con comejen techos con telarañas	Biologicos	Microorganismos	Patologías Respiratorias									
			Sanearamiento	Aseo	Infecciones en piel				250	7	2	500	Realizar aseo Exhaustivo y fumigar	
		Ventanas con vidrios fijos	Físico	Ventilación deficiente	Fatiga, golpes de Calor				250	7	2	500	Instalar ventanas con vidrios corredizos	
		Filtros de aire acondicionado sucio	Biológico	Microorganismos	Infecciones en piel y respiratorias				280	7	2	280	Realizar aseo exhaustivo	
		Camillas dañadas	Mecánicos	Corte y golpes	Trauma y heridas	1	4	6	240	7	2	480	Arreglar o cambiar camillas, realizar mantenimiento de muebles y enseres	
		Ausencia de baños y lavamanos	Biológicos	Contaminación	Enfermedades Infecto-contagiosas				300	7	2	600	Instalar lavamanos y baños	
	Atención a usuarios	Psicosocial	Conflictos con Usuarios	Fatiga irritabilidad agresión física y verbal				300	7	2	600	Ampliar sala de espera, capacitación sobre relaciones interpersonales, motivación		
	Consultorio de fisioterapia	Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patología osteomuscular fatiga				550	1	1	550	Ampliar consultorios	
		Ausencia de ventanas	Físico	Ventilación	Cefalea fatiga golpes de calor				250	1	1	250	Colocar ventana móviles	
Equipos apilados		Mecánicos	Caidas a nivel	traumas, esguince fracturas	4	7	6	168	1	1	168	Ampliar consultorios		
		Ubicación incorrecta de luminarias	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	1	1	400	Reubicar luminaria	

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
	Star de Enfermería	Paredes sucias y con comejen	Biológico	Microorganismos	Infecciones en piel y vías respiratorias				300	1	1	300	Realizar aseo exhaustivo y fumigar
		Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del Puesto	Fatiga, patología osteomuscular				300	1	1	300	Ampliar star de emergencia, sillas y escritorio ergonómicos
		Ventanas, ventiladores, y paredes con telaraña	Saneamiento	Aseo	Patología respiratorias y alergicas				250	1	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Paredes con comejen	Biologicos	Microorganismos	Patologias respiratorias								Fumigar
		Exposición a rayos solares	Físicos	Radiaciones no ionizantes	Fatiga deshidratación golpes de calor				300	1	1	300	Polarizar ventanas
	Sala de Espera No. 1	Conflictos con usuarios	Psicosocial	Atención al publico	Ansiedad irritabilidad				350	1	1	350	Motivación y recreación
		Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Fatiga patología osteomuscular				350	3	1	350	Ampliar área
		Malos olores	Saneamiento	Aseo	Patología alergicas				250	3	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Implementos de aseo almacenados en el baño	Saneamiento	orden	Traumas, esguince				350	3	1	350	Construir cuarto de aseo
		Aire acondicionado central	Mecanico	Caidas a nivel									
			Físico	Ruido, golpes de calor	Alteraciones auditivas, fatiga				350	3	1	350	Reubicación

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
PAMI	Sala de Espera No. 2	Ausencia de luminarias	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	3	1	400	Instalar luminarias con luz día
		Baños en mal estado	Biológico	Contaminación	Enf. Intedocontagiosas				400	3	1	400	Arreglar baños
		Iluminación deficiente	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	5	1	400	Instalar luminarias con luz día
	Oficina Trabajo Social	Espacio cerrado	Físico	Ventilación deficiente	Cefalea fatiga golpes de calor				300	5	1	300	Ampliar área, instalar abanicos
		Techos con telaraña	Biológicos	Microorganismo	Patologías alergicas				250	5	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Espacio reducido	Ergonómicos	Diseño del puesto	Fatiga, patologia osteomuscular				400	2	1	400	Ampliar oficina
		Luminarias deficientes	Físicos	Iluminación	Fatiga, visual alteraciones de agudeza visual				400	2	1	400	Reubicar luminarias con luz día
		Toma corrientes desprotegidos	Electrico	Contacto directo	Quemaduras choque electrico	10	7	6	420	2	1	420	Revizar y realizar mantenimiento correctivo
		Escritorios con gavetas dañadas	Mecánicos	Corte y golpes	Traumas y heridas	4	7	6	168	2	1	168	Cambiar o arreglar escritorio
		Paredes con telaraña	Biológicos	Microorganismos	Patologías alergicas				200	2	1	200	Realizar aseo exhaustivo
	Sala de Espera	Pisos defectuosa	Locativos	Caidas a nivel	Traumas				250	2	1	250	Nivelar pisos
		Iluminación deficiente	Físico	Iluminación	Fatiga visual				300	3	1	300	Instalar luminarias con luz día
		Paredes sucias y con telaraña	Saneamiento	Aseo	Patología alergicas				250	3	1	250	Realizar aseo exhaustivo

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trat.	FP		
	Sala de Enfermería y Nutrición	Aire acondicionado central	Físico	Ruido	Alteraciones auditivas				250	3	1	250	Reubicar aire acondicionado
		Ambiente con olor a murcielagos	Biológico	Microorganismos	Patologías respiratorias incluida histoplasmosis infecciones en piel				250	3	1	250	Levantar, fumigar y colocar luz en el techo
		Papelería apilada con polvo casero	Mecánicos Químicos	Caidas a nivel Polvos	Traumas Patologías respiratorias	4	7	6	168	3	1	168	Organizar papelería
		Grietas en muros	Locativo Biologicos	Muros en mal estado Microorganismos	Ambiente hostil Patologías dermatologicas				250	3	1	250	Resanar muros
		Techos con telaraña	Biológicos	Microorganismos	Patología respiratorios				250	3	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Paredes con comejen	Biológicos	Microorganismos	Patologías respiratorias y dermatologicas				250	3	1	250	Fumigar
	Consultorio Médico	Espacios reducidos	Ergonomicos	Diseño del puesto	Patología osteomuscular				400	1	1	400	Agilizar terminación de la construcción del área de consulta externa
		Ventanas y paredes sucias	saneamiento	Aseo	Patología respiratorias y alergias				250	1	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual				300	1	1	300	Cambiar luminaria
		Exposición a rayos solares	Físico	Radiaciones no ionizantes	Fatiga				300	1	1	300	Polarizar ventanas
	Vacunación	Espacios reducidos	Ergonomicos	Diseño del puesto	Patología osteomuscular				400	15	3	1200	Ampliar área
		Vidrios de escritorio roto	Mecánicos	Corte	Heridas	4	10	6	20	15	3	600	Cambiar vidrios de escritorios

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Área Administrativa	Archivos	Espacios reducidos intermodular	Ergonomicos	Diseño del puesto	Patologías osteomuscular				300	2	1	400	Reubicar módulo
			psicosocial	Carga de trabajo	irritabilidad, agresión verbal con usuarios				300	2	1	300	Capacitación sobre relaciones interpersonales-motivación
		Luminarias deficiente	Físicos	Iluminación	Fatiga visual				400	2	1	400	Instalar luminarias con luz día
		Ventanas y estantes sucios	Saneamiento	Aseo	Patología respiraciones				250	2	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Historias clinicas en el suelo	Saneamiento Mecánico	Orden caídas a Nivel	Stres ocupacional traumas	4	7	6	168	2	1	168	Archivar diariamente las historias clinicas utilizadas
		Permanecer de pie durante la jornada laboral	Ergonomico	Postura habitual	Patologías circulatorias y osteomuscular				400	2	1	400	Realizar periodos de descanso, educación sobre ejercicios relajantes
		Toma corrientes desprotegidos	Electricos	Contacto directo	quemaduras choque electrico	6	10	6	360	2	1	360	Repara y proteger toma corriente
	presencia de roedores	Biologicos	Microorganismos	Leptospirosis					2	1		Sellar orificios de penetración y desratización	
	Conflictos con usuarios	Psicosocial	Atención al publico	Fatiga, irritabilidad				400	2	1	400	Motivación y recreación	
	Farmacia	Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Patología osteomuscular golpes				400	1	1	400	Reubicar área
Estantes y paredes sucias	Saneamiento		Aseo	Patalogias respiratorias				250	1	1	250	Realizar aseo exhaustivo	

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
		Cables electricos en el suelo	Electricos	Contactos directo	Choque electrico quemaduras	4	10	6	240	1	1	240	Entubar y asegurar cables
		Cajas apiladas en el suelo	Mecanicos	Caidas a nivel	Traumas, fracturas	4	7	6	168	1	1	168	Organizar y desechar las cajas vacias
		Reactivos mal almacenados (alcoholes)	Incendios	Liquidos	Quemaduras perdidas de dotación	6	10	6	360	1	1	360	Mantener bien cerrados y en área ventiladas Capacitación en manejo de reactivos hospitalarios
		Elementos ubicados en estantes altos y desorganizados	Mecánicos Saneamiento	Caidas de alturas Orden	Traumas esguinces fatiga	6	7	6	252	1	1	252	Organizar, dotar de escaleras y educar sobre normas de seguridad
	Auditoria y Estadísticas	Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Fatiga, patologia osteomuscular				300	4	1	300	
		Sillas y escritorios inadecuados	Ergonomicos	Postura habitual	Lumbalgias				300	4	1	300	Dotación de sillas y escritorios con diseños ergonomicos
		Roedores	Biologicas	Microorganismos	Leptospirosis				250	4	1	250	Desratización
		Cables mal colocado	Mecanicos	Caidas a nivel	Traumas Esguinces	4	7	6	168	4	1	168	Reubicar tomas corriente y punto del computador
		Computadores	Físico	Radiaciones no ionizantes	Fatiga visual				400	4	1	400	Colocar pantalla de protección. Realizar periodo de descanso con ejercicio de relajación visual y estiramiento de miembros superiores e inferiores
		Sobrecarga de funciones	Psicosocial	Carga de trabajo	Irritabilidad, deterioro en las relaciones personales				300	2	1	300	Talleres de capacitación, motivación, recreación
		Problemas propios de la empresa	Psicosocial	Stres ocupacional	Cefalea, fatiga				400	4	1	400	Motivación y recreación

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas	
						C	P	E	GP	No. Trat.	FP			
	Central de Facturación	Papelería en el suelo	Saneamiento Ergonomico	Orden	Stres Ocupacional				300	3	1	1	Dotación de un mueble y organizar	
				Postura	Patología osteomuscular				300	3	1	1		
		cables en el suelo	Mecanico	Caidas o nivel	Trauma esguince fracturas	4	7	6	168	3	1	1		Entubar y ordenar cables
		Sillas y escritorios inadecuados	Ergonomicos	Postura habitual	Lumbalgias				300	1	1	1		Dotación de sillas y escritorios con diseño ergonomico
		Computadores	Físico	Radiaciones no ionizantes	Fatiga visual				400	3	1	1		Colocar pantalla de protección, realizar periodos de descansos con ejercicios de relajación visual y estiramiento de miembros superiores e inferiores
	Caja de Servicios Ambulatorios	Separación de vidrio y madera	Ergonomicos Mecanico	Diseño del puesto	Patologias osteomusculares				350	4	1	1	Rediseñar con espacio modular	
				Cortes	heridas	4	7	6	168	4	1	1		
		Silla y escritorios	Ergonomicos	Postura habitual	Lumbalgias				400	4	1	1	Dotación de sillas y escritorios con diseño ergonomico	
		Computadores	Físico	Radiaciones no ionizante	Fatiga visual				400	4	1	1	Colocar pantallas de protección. Realizar periodos de descansos con ejercicios de relajación visual y estiramiento de miembros superiores e inferiores	
		Espacio cerrado	Físico	Mala ventilación	Fatiga, apatía				350	4	1	350	Instalar aire acondicionado o un extractor de aire	
Cables en el suelo	Mecánico	Caidas a nivel	Trauma, esguince	4	7	6	168	4	1	168	Entubar y asegurar cables			
Confictos con usuarios	Psicosocial	Atención al público	Irritabilidad, agresión verbal				400	4	1	400	Talleres sobre relaciones humana y trato al publico. Motivación y recreación			

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Odontología	Consultorio	Lampara de unidad dañada	Físico	Iluminación	Fatiga visual irritación y dolores oculares				500	2	1	500	Cambiar lámpara de unidad odontologica
		Disposición inadecuada de residuos de amalgama	Químico	Vapores	Artralgias, temblor irritación pulmonar alopecia, cancer				600	5	1	600	Guardar los residuos de amalgama en recipientes cerrados herméticamente en glicerina
		Toma corrientes desprotegidos	Electricos	Contacto directo	Quemaduras choque electrico	10	10	6	600	5	1	600	Proteger tomas corrientes
		Guantes inadecuados para lavado de instrumental	Biologico	Microorganismos	Contaminación				600	3	1	600	Dotar de guantes industriales
		Grietas en muros	Locativo	Muros en mal estado	Patología dermatologicas y respiratorias				250	5	1	250	Resanar muros
			Biologicos	microorganismo					250	5	1	250	Resanar muros
		Escupideras sucias	Biologicos	Microorganismo	Contaminación				500	5	1	500	Realizar aseo exhaustivo
		Ventanas sucias	Saneamiento	Aseo	Patología respiratorias				250	5	1	250	Realizar ase exhaustivo
		Rayos X	Fisicos	Radiaciones ionizantes	Radiodermatitis de la mano				700	5	1	700	Utilizar guantes y delantal plomado
		Contacto directo con mucosas secreciones nasofaringeas y respiratorias	Biologico	Medio altamente contaminado pequeños trauma tismos	Trasmisión de enfermedades intecontagiosas				500	5	1	500	Utilizar elementos de protección personal permanente y utilizar aspirador de secreciones
Ausencia de lavamanos	Quimico Biologico	contacto permanente con agentes químicos Microorganismo	Dermatitis de contacto. contaminación				500	5	1	500	Colocar lavamano para el uso del personal con jabones neutro, toallas de papel y cremas protectoras de la piel		

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Laboratorio Clínico	Sala de espera	Posición estática durante la jornada laboral	Ergonomico	Postura	Calambres en las manos, varices fatiga				400	5	1	400	Realizar descansos y hacer ejercicios de estiramiento y relajación de piernas, cuello, espalda y brazos
		Falta de elementos de trabajo	Psicosocial	Estrés ocupacional	Fatiga cefalea Irritabilidad				300	5	1	300	Dotar de elementos indispensables en el trabajo diario
		Atención a usuarios	Psicosocial	Conflictos con usuarios	Irritabilidad agresión verbal				300	5	1	300	Dar citas previas con un margen para atención de urgencias
		Ausencia de sillas	Locativos y Psicosocial	Conflictos con usuarios por desmayos	Fatiga, irritabilidad agresión verbal				300	5	1	300	Colocar sillas
		Mala ventilación	Físico	Temperaturas altas	Fatiga, golpes de calor				300	5	1	300	Colocar abanicos
		Piso humedo por filtración de agua potable	Mecánicos	Caidas a nivel	Trauma, fractura	4	7	6	168	5	1	168	Arreglar tuberías
	Toma de Muestras	Escritorio nadecuado	Ergonomico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular				400	5	1	400	Adicionar gabinetes
		Canecas con tapa manual	Biologicos Ergonomico	Microorganismo Sobre carga y esfuerzo	Enfermedades infectocontagiosas Patologia osteomuscular				600	5	1	600	Dotar de canecas con tapa y pedal teniendo en cuenta las normas de bioseguridad
		Silla	Ergonomico	Postura habitual	Patologia ostemuscular				350	5	1	350	Dotación de sillas con diseños ergonomicos
	Montaje de Muestras	Batas mangas cortas	Biologicos	Microorganismos	Patologia dermatologicas e infecciosas				500	5	1	500	Dotar de batas mangas largas o mitones
		Olores penetrantes	Biologicos	Microorganismos	Patologia respiratorias e infecciosas				400	5	1	400	Dotación de un extractor
		Elementos desorganizados	Saneamientos	Orden	Traumas, stres ocupacional				300	5	1	300	Organizar y clasificar de acuerdo al uso



Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
		Patio interno	Saneamiento	Aseo	Contaminación				350	5	1	350	Desmontar y asear
		Cables electricos en el suelo	Mecánico	Caida a nivel	Traumas esguince fracturas	6	7	10	420	5	1	420	Instalar tomacorrientes de acuerdo a las necesidades del área
	Lectura de Muestras	Microscopio	Físico	Iluminación	Fatiga visual				500	5	1	500	Realizar periodos de descansos con ejercicios de relajación visual
		Falta de reactivos para equipos de hematología	Psicosocial	Carga y trabajo	Fatiga, cefalea daño de equipo de dotación				400	5	1	400	Proveer de reactivos indispensables
		Sillas no adecuadas	Ergonomicos	Postura habitual	Patologia osteomuscular				450	5	1	450	Dotación de sillas con diseño ergonomico
		Escritorio	Ergonomico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular stres ocupacional				400	5	1	400	Cambiar escritorios
		Humedad en techo	Locativos Biologicos	Techo en mal estado hongos	Patologia respiratoria y dermatologicas				250	5	1	250	Resanar techos
		Ventanas sucias	Saneamiento	Aseo	Patologia respiratoria				250	5	1	250	Realizar aseo exhaustivo
	Lavado y Esterilización de Materiales	Horno	Físico Químico	Temperaturas altas vapores	Fatiga choque termico quemaduras				400	5	1	400	Reubicar en área ventilada
		Ausencia de luminarias	Físico	Iluminación	Fatiga visual				460	5	1	500	Instalar luminaria con luz día
		Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular, traumas				400	5	1	400	Reubicar elementos y disminuir realización de actividades en dicha área
		Flamear láminas	Químico	Vapores y gas liquidos	Quemaduras contaminación				500	5	1	500	Utilizar elementos de protección personal

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas	
						C	P	E	GP	No. Trat.	FP			
Radiología	Toma de muestra de frotis	Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual disminución de agudeza visual				400	5	1	400	Instalar luminación con luz día	
		Contaminación con fluidos corporales	Biologicos	Microorganismos	Enfermedades infetocontagiosas				600	5	1	600	Utiliza elementos de protección personal y educar sobre normas de bioseguridad	
		Muestra colocadas encima de nevera de banco de sangre	Mecanicos	Caida de muestra	Heridas		4	7	6	168	5	1	168	Dotación de mesa auxiliar
			biologico	Microorganismos	Enfermedades intecontagiosas					400	5	1	400	
	Archivo y Papelería	Grietas en el techo	Locativos biologicos	Techo defectuoso microorganismos	Patologia dermatologia y respiratorias				250	5	1	250	Resanar techo	
									300	5	1	300	Organizar elementos	
		Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Fatiga, patologias osteomuscular				300	5	1	300	Organizar elementos	
	Garita del Operador	Papeles apilados en estantes altos	Mecanicos	Caida a nivel	Traumas	4	7	6	168	5	1	168	Dotación de escalerillas y de un mueble	
						Estantes sucios	Saneamiento	Aseo	Patologia respiratorias				250	5
		Toma de placas Radiograficas	Objetos en el suelo	Mecánico	Caidas a nivel	Traumas	4	7	6	168	1	1	168	Organizar y desechar objetos no utilizados
Equipo de rayos X							Fisico	Radiaciones ionizantes	Trastorno del sistema hematopo yetico, radiodermatitis cronica				700	1
	Humedad	Locativo biologico	Deterioro de muros, moho, hongos	Patologia respiratorias y dermatologica				250	1	1	250	Resanar muros		

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Citología	Cuarto Oscuro	Casilla electrica en pared plomizada frente a sala de espera	Fisico	Radiaciones ionizantes	Sindrome agudo y cronico a radiación				350	1	1	350	Reforzamiento de plomo a la pared en el lado posterior de la cajilla
		Delantal plomado deteriorado	Fisico	Radiaciones ionizantes	Trastorno del sistema hematopo yetico				600	1	1	600	Dotar un delantal plomado nuevo
		Reactivos para revelar	Quimico	Vapores	Intoxicación alteración respira toria				300	1	1	300	Utiliza elemento de protección personal
		Puerta dañada	Mecánico	Golpes	Traumas	4	7	6	168	1	1	168	Arreglar puertas
		Gabinets dañadas	Mecánico	Golpes	Traumas	4	7	6	168	1	1	168	Arreglar gabinetes
	Coloración de Placas	Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Fatiga patología osteomuscular				350	1	1	350	Ampliar área
		Sustancias toxicas	Quimico	Vapores	Dificultad respiratoria				400	1	1	400	Utiliza elementos de protección personal
		Concentración de olores	Quimico	Vapores	Patología respira toria				400	1	1	400	Dotación de un extractor
	Toma de Muestra	Polvo y telaraña	Saneamiento	Aseo	Patología respiratoria y alergica				250	1	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Canecas con tapa manual	Biologico	Microorganismo	Contaminación				300	1	1	300	Dotación de canecas con tapas y pedal, educación sobre norma de bioseguridad
		Papelería desorganizada en cajas	Saneamiento	Orden	Stres ocupacional				250	1	1	250	Dotación de un mueble y organizar
		Ventilación deficiente	Físico	Temperaturas altas	Fatiga, cefalea				350	1	1	350	Instalación de aire acondicionado o reubicar consultorio con diseño de ventilación adecuada

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Citología	Lectura de de Placas	Abanico con telaraña	Saneamiento	Aseo	Patología respiratoria y alergias				250	1	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Patología osteo muscular				400	2	1	400	Reubicar
		Cables electricos en el suelo	Mecánico	Caidas a nivel	Trauma, esguince				400	2	1	400	Entubar y asegurar cables
		Exposición a rayos solares	Físico	Radiaciones no ionizante	Fatiga deshidratación				250	2	1	250	Polarizar vidrios de ventanas
		Aire acondicionado	Físico	Ruido	Fatiga, alteraciones auditivas				300	2	1	300	Realizar mantenimiento correctivo, Audiometria
		Cajas apiladas	Mecánico	Caidas a nivel	Golpes, traumas				300	2	1	300	Reubicar y desechar elementos no utilizados
		Grietas y comejen en paredes	Biologicos	Microorganismo	Infecciones en piel y vias respiratorias				300	2	1	300	Resanar muros, fumigar
		Estantes con papelería desorganizada	Mecánicos	Caidas de objetos	Traumas				300	2	1	300	Dotar de muebles
		Microscopio	Físico	Iluminación	Fatiga visual				500	1	1	500	Realizar periodos de descansos con ejercicios de relajación visual
		Objetos apilados en escritorio	Saneamiento Mecánico	Orden Caidas de nivel	Stres ocupacional Traumas				300 168	1 1	1 1	300 168	Organizar escritorio y reubicar objetos
Urgencia	Consultorio Medico	Iluminación deficiente	Físico	Iluminación	Alteración de agudeza visual				300	9	2	600	Instalar lámparas con luz día
		Cable conectado con esparadrapo	Electrico	Contacto directo	Choque electrico	10	7	6	400	9	2	800	Realizar mantenimiento correctivo
		Estufa	Fisico electrico	Golpe de calor Contacto directo	Fatiga Choque electrico				350 400	9 9	2 2	700 800	Reubicar en área ventilada

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trabi	FP		
		Ausencia de estante	Ergonomico	Postura	Patologia osteomuscular				300	9	2	600	Dotar un mueble
		Mesa de materiales con implementos apilados	Mecanico	Caida de implementos	perdida de dotación traumas	4	7	6	168	9	2	336	Organizar y reubicar elementos
		Paredes sucias	Saneamiento	Aseo	Contaminación				250	9	2	500	Realizar aseo exhaustivo
		Escritorio pequeño	Ergonomico	Postura	Patologia osteomuscular				350	9	2	700	Cambiar escritorio con diseño ergonomico
		Silla	Ergonomico	postura habitual	Patologia osteomuscular				300	9	2	600	Dotar de sillas con diseño ergonómico
	Sala de Procedimientos	Tomacorrientes en mal estado	Electrico	Contacto directo	Choque electrico	6	7	6	252	9	2	504	Realizar mantenimiento correctivo
		Mesa de EKG coja	Mecánico	Caida de objeto	Traumas, esguice	4	7	6	168	9	2	336	Realizar mantenimiento correctivo
		Ventanas sucias	Saneamiento	Aseo	Patologia respiratorias				250	9	2	500	Realizar aseo exhaustivo
		Manipulación de tanques de oxigeno	Ergonomico	Sobrecarga y esfue	Patologia osteomuscular				350	9	2	700	Utilizar carro transportador
	Sala de Valoración Ginecologica	Mala ventilación	Físico	Temperaturas altas	Golpes de calor, fatiga				300	9	2	600	Instalar aire acondicionado
		Area de ubicación de aire acondicionado vacia	Locativo Biologico	Area desprotegida Macroorganismos	Mala presentación del servicio, stres ocupacional enfermedades trasmitidas por vectores				400	9	2	800	Instalar aire acondicionado
		Cambio de plástico en camillas sin utilización de guantes	Biológicos	Microorganismos	Contaminación por salpicaduras por fluidos corporales				500	9	2	1000	Dotar de guantes desechables para manipular elementos contaminados con fluidos corporales

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Urgencias	Caja del Servicio de Urgencias	Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	9	2	800	Instalar luminaria con luz día
		Plásticos encima de biombo	Saneamiento	Orden	Stres ocupacional				300	9	2	600	Dotar un mueble y organizar elementos de trabajo de dicha sección
		Exposición de rayos solares	Físico	Radiaciones no ionizantes	Fatiga, golpes de calor				350	1	1	350	Polarizar ventanas
		Teléfono encima de cajas	Ergonomicos	Postura	Patología osteomuscular				300	1	1	300	
			Mécanico	Caida a nivel	Traumas, torceduras	4	7	6	168	1	1	168	Dotar un mueble
		Papelería desorganizada	Saneamiento	Orden	Stres ocupacional				300	1	1	300	Dotar de un mueble
		Conflicto con usuarios	Psicosocial	Atención al público	Irritabilidad agresión verbal				400	1	1	400	Taller sobre relaciones humanas y manejo de público. Motivación y recreación
	Sala de Observación	Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patología osteomuscular				400	1	1	400	Reubicar
		Silla	Ergonomico	Postura habitual	Cervicodorsalgia				400	1	1	400	Dotar silla con diseño ergonomico
		Colocación de bandeja de medicamentos en cama de pacientes	Mecánico	Caidas de alturas	Traumas, heridas	4	7	6	168	9	2	336	Colocar bandeja de medicamentos en mesa auxiliar
			Biológico	Microorganismos	Contaminación				350	9	2	700	
		Ausencia de abanicos	Físico	Temperaturas altas	Fatiga , golpes de calor				350	9	2	700	Instalar abanicos
		Paredes sucias	Saneamiento	Aseo	Patologias respiratorias e infecciones				250	9	2	500	Realizar aseo exhaustivo
		Tomacorrientes en mal estado	Electrico	Contaco directo	Choque electrico	10	7	6	420	9	2	840	Realizar mantenimiento correctivo
		Ventanas y techo con telaraña	Saneamiento Biologico	Aseo Microorganismos	Patologias respiratorias y dermatologicas				250	9	2	600	Realizar aseo exhaustivo



Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Pediatria	Star de Enfermería	Lavamanos sucios	Saneamiento Biológico	Aseo Microorganismo	Contaminación				300	9	2	600	Realizar aseo exhaustivo
		Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	9	2	800	Instalar luminarias con luz día
		Mala ventilación	Físico	Temperaturas altas	Fatiga, golpes de calor				300	5	1	300	Colocar otro abanico
		Abanicos sucios	Saneamiento	Aseo	patología respiratoria				250	5	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		Preparación de teteros en escritorio	Locativo	Estructuras insuficientes	Mala prestación del servicio				300	5	1	300	Organizar lactarios
			Biologico	Microorganismo	Contaminación				350	5	1	350	
	elementos dañados apilonados en estantes	mecanico	Caida a nivel	Traumas	4	7	6	168	5	1	168	Realizar mantenimiento reparativo y desechar lo que no ha de utilizarse	
		saneamiento	Almacenamiento	Stres ocupacional									
	Presencia de roedores	Biologico Saneamiento	Microorganismos Almacenamiento	Patologia respiratorias y dermatologicas				400	5	1	400	Reubicar cajas apilonads en área contigua y aplicar raticidas	
	Solicitud de información permanente por usuarios	Psicosocial	Atención al publico	Fatiga, irritabilidad				350	5	1	350	Ubicar una oficina de atención al cliente (trabajo social) en el área de urgencias	
	Lavado de materiales contaminadas en baños	Biológico	Contaminación	Enfermedades infectocontagiosas				400	5	1	400	Implementar área para lavado y desinfección de riñoneras y demás enseres contaminados	
	Sala No. 1	Ausencia de abanicos	Físico	Temperaturas altas	Fatiga, golpes de calor				300	5	1	300	Colocar abanicos
Trasporte de medicamentos en la mano		Mecánico	Caidas a nivel	Traumas perdida de medicamentos	4	7	6	168	5	1	168	Utilizar bandeja de medicamentos	
		Biologicos	Microorganismos	Contaminación				400	5	1	400		

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas	
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP			
	Sala N° 2	Secreciones en el piso	Mecánico	Caidas a nivel	Traumas, golpes	4	7	6	400	5	1	400	Realizar aseo cada vez que sea necesario necesario, no sefirse a un horario extricto	
			Biologico	Microorganismos	Contaminación				350	5	1	350		
		Tomacorrientes desprotegidos	Electrico	Contacto directo	Quemaduras choque electrico	10	10	6	600	5	1	600	Proteger tomacorrientes	
		Abanicos sucios telaraña en el techo	Saneamiento	Aseo	Patologia respiratoria y alergicas				250	5	1	250	Realizar aseo exhaustivo	
		Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular, fatiga				300	5	1	300	Reubicar área	
		Lámparas dañadas	Físico	Iluminación	Trastorno de la agudeza visual				400	5	1	400	Instalar lámpara con luz día	
		Colocación de medicamentos en cuna de pacientes	Mecánico	Caida de altura	Traumas, heridas	4	7	6	168	5	1	168	Colocar medicamentos en mesa auxiliar	
	Dormitorios del Médico de Urgencias			Biológico	Microorganismos	Contaminación				400	5	1	400	
				Saneamiento	Aseo	Patología, respiratoria, y dermatologicas				250	5	1	250	Realizar aseo exhaustivo
				Locativo	Deterioro de muros	Patologías respiratorias y dermatológicas				300	1	1	300	Resanar muros
				Biologico	Microorganismos									
				Ergonómico	Postura	Patologias osteomusculares				400	1	1	400	Arreglar o cambiar cama
				Físico	Iluminación	Trastorno de la agudeza visual				400	1	1	400	Instalar lámparas con luz día
				Electricos	Contacto directo	Choque electrico	10	7	6	420	1	1	420	Proteger tomacorrientes
		Saneamiento	Aseo	patología respiratoria				300	1	1	300	Realizar aseo exhaustivo		

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Hospitalización	Patio Interno (lindado por las áreas de Pediatría y Cirugía)	Carga mental	Psicosocial	Stres individual	Fatiga, irritabilidad cefalea				350	1	1	350	Acondicionar dormitorio para utilizarlo en momento de descanso
		Enmontado	Biológico	Micro y macro organismo	Enfermedades infectocontagiosas				400	15	3	1200	Desmontar y asear. Construir pasillo comunicación directa entre área de urgencia y cirugía
			Mecánico	Caida a nivel	Traumas	4	7	6	168	15	3	504	
		Agua estancada	Biológicos	Criaderos de mosquitos	Paludismo				350	15	3	1050	Drenaje, relleno y petrolizar
	Muebles dados de baja apilados	Mecánico	Caidas a nivel	Traumas									Desechar muebles
		Biológicos	Microorganismos	Enfermedades transmitidas por vectores	4	7	6	168	15	5	504		
	Sala de Neonatos	Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patología osteomuscular				300	15	3	500	
		Mala iluminación	Físico	Iluminación	Fatiga visual				450	4	1	450	Reubicar área
		Cables en el suelo	Mecánico	Caida a nivel	Trauma, esguince				168	4	1	168	Entubar y asegurar cables
			Electrico	Contacto directo	Quemaduras	4	7	6	252	4	1	250	
		Colocación de medicamentos encima de incubador	Mecánico	Caida de altura	Trauma, heridas				168	4	1	168	Utilizar mesa auxiliar
			Biológico	Microorganismo	Contaminación				400	4	1	400	
		Escritorio y silla	Ergonomicos	Postura	Patología osteomuscular				400	4	1	400	Dotar de escritorio y silla con diseño ergonómico
		Presencia de moscas	Biológico	Insectos	Contaminación				400	4	1	400	Realizar aseo exhaustivo y mantener ventanas cerradas

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Hospitalización		Conflictos con usuarios	Psicosocial	Atención al público	Irritabilidad, fatiga				300	4	1	300	Estipular horarios de visitas
	Star de Enfermería	Manipulación de tanques de oxigen	Ergonómico	Sobrecarga y esfuerzo	Patología osteomuscular				400	4	1	300	Utilizar como transportador
		Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Patología osteomuscular				300	10	2	600	Ampliar área
		Lavado de materiales contaminados	Biológico	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				400	10	2	800	Dotación de guantes desechables para realizar dicha labor
		Manipulación de sangre y fluidos corporales	Biologicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				500	10	2	1000	Utilizar elementos de protección personal y educar sobre normas de bioseguridad
		Escasos elementos de protección	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				500	10	2	1000	Dotación de elementos de protección personal
		Almacenamiento inadecuado de formol	Químico	Vapores	Patología respiratorias				300	10	2	600	Recipientes bien tapados y reducir al mínimo el tiempo de exposición
		Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Transtorno de la agudeza visual				400	10	2	800	Instalar luminarias con luz día
		Ventanas y abanicos sucios	Saneamiento	Aseo	Patología respiratoria				250	10	2	500	Realizar aseo exhaustivo
		Techos con telaraña	Saneamiento	Aseo	Patologias alergicas				250	10	2	500	Realizar aseo exhaustivo
		Canecas sin tapas	Biológico	Microorganismo	Contaminación				400	10	2	800	Dotación de canecas con tapa y pedal con bolsas de acuerdo con las normas de
		Mala ventilación	Físico	Temperaturas altas	Golpes de calor, fatiga				350	10	2	700	Instalar un extractor de aire
	Lote enmontado circundante al hospital	Biológico	Roedores e insectos	Enfermedades transmitidas por vectores				250	10	2	500	Solicitar a la oficina de servicios públicos municipal el desmonte del lote y mayor control sobre la disposición de basuras	

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
	Habitaciones	Tomacorriente dañados y desprotegidos	Electrico	Contacto directo	Choque electrico, quemaduras	10	10	6	600	10	2	1200	Realizar mantenimiento correctivo
		Ventanas y ventiladores sucios	Saneamiento	Aseo	Patologias respiratorias				250	10	2	500	Realizar aseo exhaustivo
		Exposición a rayos solares	Físicos	Temperaturas altas	Fatiga, deshidratación				350	10	2	700	Polarizar ventanas y/o colocar cortinas en cada habitación
		Camilla transportadora en mal estado	Ergonomico	Sobre carga	Patología osteomuscular				400	10	2	800	Realizar mantenimiento correctivo
		Mala ventilación	Físico	Temperatura altas	Golpes de calor				300	10	2	600	Instalar abanicos frente a cada cama o aire acondicionado en la habitación
		Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Trastorno de la agudeza visual				400	10	2	800	Instalar luminaria con luz día
		Carro transportador de oxigeno en mal estado	Ergonomico	Sobrecarga y esfuerzo	Patologia osteomuscular				400	10	2	800	Realizar mantenimiento correctivo
		Contaminación con fluidos corporales	Biológico	Microorganismo	Enfermedades infectocontagiosas				500	10	2	1000	Dotación y utilizar de elementos y protección personal, implementar sala de procedimientos en hospitalización
		Lavado de patos y piscingo en baños	Biológicos	Microorganismos	Contaminación				400	10	2	800	Implementar área para lavado y desinfección de patos, riñoneras y demás enseres contaminados
		Eliminación inadecuada de desechos hospitalarios	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infecto contagiosas				500	10	2	1000	organizar el almacenamiento temporal de residuos hospitalarios, solicitar a la oficina de servicios públicos municipal fijar un horario de recolección para llevarlas a un almacenamiento definitivo
		Secadora	Físico	Ruido	Alteración de la agudeza auditiva				350	10			Reubicar *****
	Sala de Trabajo y Atención de Parto	Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular, fatiga				300	4	1	300	Ampliar área

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
		Tomacorriente desprotegidos	Electrico	Contacto directo	Choque electrico quemaduras	10	10	6	600	4	1	600	Proteger tomacorrientes
		Material de aseo guardados en el baño	Mecánico	Caidas de nivel	Trauma, esguince	4	7	6	168	4	1	168	Reubicar elementos de aseo
		Manipulación de sangre y fluidos corporales durante procedimientos obstétricos	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				650	4	1	650	Dotación y utilización de elementos de protección personal
		Canecas sin tapas	Biológicos	Microorganismos	Contaminación				400	4	1	400	Dotación de canecas con tapa y pedal
		Escritorio y silla	Ergonómico	Postura	Patología osteomuscular				400	4	1	400	Dotación de escritorio y silla con diseño ergonomico
	Sala de Lavado de Materiales Ginecoobstetricas	Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patologias osteomuscular				350	4	1	350	Reubicar área
		Vitrina sin vidrio en puertas	Biológico	Microorganismo	Contaminación				400	4	1	400	Arreglar vitrina
		Grietas en paredes	Locativo	Muros en mal estado	Patologias dermatológicas y respiratorias				300	4	1	300	Resanar muros
			Biológico	Microorganismos					300	4	1	300	
		Cajas apiladas	Mecánico	Caida a nivel	Trauma, esguince				300	4	1	300	Reubicar cajas y desechar
	Sala de Procedimientos (Legrados)	Tomacorrientes desprotegidos	Electrico	Contacto directo	Quemaduras choque electrico	10	10	6	600	5	1	600	Proteger tomacorrientes
		Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular				400	5	1	400	Ampliar área
		Mala ventilación	Físico	Temperaturas altas	Fatiga				350	5	1	350	Instalar aire acondicionado
		Instalación de cortinas inadecuadas	Mecánico	Caidas de alturas	Trauma, golpes de calor	4	7	6	168	5	1	168	Dotar un biombo
		Pisos	Locativos	Mal estado	Mala prestación del servicio				300	5	1	300	Arreglar pisos
			Mecánicos	Caidas a nivel	Nichos de insectos Traumas	4	7	6	168	5	1	168	

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Cirugia	Dormitorio de Médicos	No hay medicamentos	Psicosocial	Stres ocupacional	Detriero de las relaciones humanas				350	5	1	350	Dotar sección de medicamentos indispensables para el trabajo diario
		Telaraña en paredes y techos	Saneamiento	Aseo	Patologías respiratorias				250	5	1	250	Realizar aseo exhaustivo
		No hay maquina de anestesia	Psicosocial	Carga de trabajo	Stres, fatiga, irritabilidad				500	5	1	500	Dotación de una máquina de anestesia
		Lámpara de cuello dañada	Electrico Psicosocial	Contacto directo Stres ocupacional	Quemaduras Fatiga, irritabilidad	6	10	6	360 300	5 5	1 1	360 300	Arreglar lámpara de cuello
		Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular, fatiga				350	5	1	350	Reubicar dormitorios
		Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	5	1	400	Instalar luminarias con luz día
		Tomacorrientes desprotegidos	Electrico	Contacto directo	Choque electrico quemaduras	10	10	6	600	5	1	600	Proteger tomacorrientes
		Roedores	Biológicos	Macroorganismos	Leptospirosis				300	5	1	300	Desratización
	Central de Materiales	Talco para guantes	Químico	Polvo	Patologías respiratorias y alergicas				300	2	1	300	Utilizar mascarillas
		Ventilación inadecuada	Físico	Altas temperaturas	Fatiga, deshidratación				350	2	1	350	Instalar aire acondicionado y/o abanicos
		Iluminación inadecuada	Físico	Iluminación	Trastorno de la agudeza visual				400	2	1	400	Instalar luminarias con luz día
		Techo humedo	Locativo Biológicos	Techo deteriorado Hongos	Patología respiratoria y dermatologica				300	2	1	300	Resanar techo
									350	2	1	350	
		Permanecer de pie durante la jornada laboral	Ergonómico	Postura habitual	Patologia osteomuscular y circulatoria				400	2	1	400	Realizar periodos de descanso y ejercicios de relajación
		Foco colgante	Físico	Iluminación	Trastorno de la agudeza visual,				350	2	1	350	Fijar soporte e instalar lámpara con luz día
			Electrico	Contacto directo	Quemaduras	6	10	5	360	2	1	360	
		Conflictos con compañeros de trabajo	Psicosocial	Stres ocupacional	Fatiga, irritabilidad				350	2	1	350	Realizar talleres de recreación y motivación
		Armario de equipos	Mecánicos Ergonómico	Caída de objetos Postura	Golpes, traumas Patologías osteomuscular	4	7	6	168	2	1	168	Dotación de escalerilla para tomar paquetes altos, y educar sobre postura para levantar cargas
									250	2	1	250	

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas	
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP			
	Esterilización	Mala ubicación	Locativo Biológicos	Area transitable	Stres ocupacional				400	1	1	400	Reubicar esterilizador	
				Microorganismos	Contaminación				300	1	1	300		
		Caja de tacos	Electrico	Contacto directo	Quemaduras choque electrico incendio		10	10	6	600	1	1	600	Reubicar esterilizador
			Locativo	Ubicación										
	Paredes y techo con telaraña	Saneamiento	Aseo	Patologia respiratoria				250	1	1	250	Realizar aseo exhaustivo		
	Uso de guantes	Químico	Latex	Urticaria de contacto										
	Vestier Mujeres	Espacio reducido	Ergonómico	Diseño del puesto	Patologia osteomuscular				300	6	2	600	Organizarse según la necesidad	
		Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	6	2	800	Cambiar luminarias con luz día	
		Ropa amontonada	Saneamiento	orden	Irritabilidad				300	6	2	600	Dotar un mueble	
		Posición para amarrar polainas	Ergonómico	Postura	Patologia osteomuscular				300	6	2	600	Dotar banco	
	Vestier Hombres	Ausencia de perchero	Saneamiento	Orden	Irritabilidad				300	5	1	300	Dotar un perchero	
		Posición para amarrar polainas	Ergonómico	Postura	Patologia osteomuscular				300	5	1	300	Dotar banco	
	Quirofano	Luminarias dañadas	Físico	Iluminación	Fatiga visual				400	6	2	800	Instalar luminarias con luz día	
		Cables en el suelo	Electrico	Contacto directo	Choque electrico Quemaduras	6	7	10	420	6	2	840	Entubar y asegurar cables	
			Mecánico	Caidas a nivel	Traumas, golpes	6	7	10	420			840		
		No hay dispensador de jabón	Biológico	Bacteria, hongos	Contaminación infecciones dermatológicas				500	6	2	1000	Dotar dispensador mecánico de jabón	
		Alta responsabilidad	Psicosocial	Stres ocupacional	Ansiedad, depresión				400	6	2	800	Talleres sobre manejo del estrés, motivación y recreación	
Manipulación de sangre y fluidos corporales (pinchazos, heridas, salpicaduras) Postura de pie durante jornada laboral		Biológico	Microorganismo	Enfermedades infectocontagiosas				500	6	2	1000	Dotación de elementos de protección personal educación sobre normas de bioseguridad		
	Ergonómico		Postura	Varices Calambres				400	6	2	800	Educación sobre higiene postural		

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
Servicios Generales	Sala de Recuperación	Lavado de manos repetitivos y uso permanente de guantes	Químico	Contacto con desinfectante y latex	Dermatitis en manos, urticarias				400	6	2	800	Utilizar jabones neutros y cremas protectoras
		Usos de guantes	Químico	Latex	Urticaria de contacto				400	7	2	800	Lavar las manos con jabón suave y usar cremas protectoras en intermedio de cirugias
		Agentes anestésicos	Químicos	Gases	acciones carcinogenas Enf. Hepaticas, cefalea mareos, perdida de apetito				500	7	2	1000	Adoptar sistemas de eliminación de gases y vapores por medio de sistemas extractores y sistemas de ventilación
		Tomacorriente desprotegidos	Eléctrico	Contacto directo	Quemaduras, choque eléctrico	6	10	6	600	5	1	600	Proteger tomacorrientes
		No hay oxígeno	Psicosocial	Stres ocupacional	Irritabilidad, cefalea				400	5	1	400	Dotación de oxígeno
	Lavandería	No hay personal asignado	Psicosocial	Carga de trabajo	Fatiga, cefalea				300	5	1	300	Asignar personal indispensable en dicha área
		Exposición a rayos solares	Físico	Radiaciones no ionizante	Quemadura solar deshidratación, fatiga				400	2	1	400	Construir área de lavandería
		Pisos húmedos	Mecánico	Caida a nivel	Trauma, esguince, fracturas	4	10	6	240	2	1	240	Secar periódicamente el piso y utilizar botas plásticas
		Superficies jabonosas	Mecánico	Caida a nivel	Traumas, esguince fracturas	4	10	6	240	2	1	240	Limpiar periódicamente, utilizar elementos de protección personal (botas plásticas)
		Elementos de trabajo en mal estado (poncheras dañadas)	Mecánico	Cortes	Heridas	7	10	6	420	2	1	420	Dotación de elementos de trabajo diario
		Tejas de etemit con bordes irregulares y expuestos	Mecánicos	Cortes, golpes	Heridas, traumas	7	10	6	420	2	1	420	Funcionamiento de tanque de almacenamiento de agua potable
		Muebles dados de baja apilonados	Mecánico	Caidas a nivel	Traumas	4	7	6	168	2	1	168	Desechar elementos, dados de baja
			Biológicos	Microorganismos	Enfermedades transmitidas por vectores				350	2	1	350	
Utilización de hipoclorito y detergentes	Químico	Líquidos	Dermatitis				400	2	1	400	Utilizar elementos de protección personal y cremas protectoras		

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab	FP		
		Contacto con fluidos corporales	Biológicos	Microorganismos	Elementos infecto contagiosas				600	2	1	600	Utilizar elementos de protección personal y educar sobre normas de bioseguridad
		Implementos de aseo mal ubicados (escoba de limpiar telaraña)	Sanemaiento	Orden	Patología respiratoria				300	2	1	300	Reubicar implementaria de aseo
		Lote enmontado aledaño al área	Biológico	Insecto, ofidicos, ratas	Enfermedades por vectores				300	2	1	300	Desmontar y asear
		Disposición inadecuada de residuos hospitalarios	Biológicos	Microorganismos	Contaminación				500	2	1	500	Organizar el almacenamiento temporal de residuos hospitalario y solicitar a la oficina de servicios público municipal la recolección horaria estipulada para llevarlos a un almacenamiento definitivo
		Secadora	Físico	Ruido, alta temperaturas	Alteracion auditiva, de la concentración y rendimiento, apatía alteraciones cutaneas				500	2	1	500	Reubicar en área ventilada, utilizar protectores auditivos realizar examens peiódicos (Audiometrias)
	Plancha y Costura	Plancha	Físico	Altas temperaturas	Quemaduras deshidratación				500	1	1	500	Educación sobre utilización y manejo de plancha
		Máquina de coser	Ergonómico	Postura habitual	Patología osteomuscular				400	1	1	400	Realizar descansos y hacer ejercicios de estimulación y relajación de piernas y brazos
			Mecánico	Corte, golpes	Pinchazos, heridas traumas	4	7	6	168	1	1	168	Educación sobre manipulación, cuidados de maquina de coser accesorios
			Físico	Ruido	Apatía				200	1	1	200	Dotar de protectores aditivos
		Postura de pie o sentada durante la jornada laboral	Ergonomico	Postura habitual	Alteraciones osteomusculares calambres en las manos varices, apatía				400	1	1	400	Realizar periodos de descansos y hacer ejercicios de estiramiento y relajación de piernas y brazos
		Mesa de planchar	Ergonomico	Diseño del puesto	Patología osteomuscular				300	1	1	300	Cambiar mesa de plancha

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trabl	FP		
	Aseo y Disposición de Basuras	Vidrio de mesa de costura quebrado	Mecánico	Corte	Heridas	4	7	6	168	1	1	168	Cambiar vidrio
		Humedad y grietas	Locativos Biológicos	Deterioro de muros	Patología respiratoria y dermatologica				250	1	1	250	Resanar muros
		Carro transportador de ropa	Ergonomico	Esfuerzo	Patología osteomuscular y auditivas				300	1	1	300	Mantenimiento correctivo
		Cajas encima de armario de ropa nueva	Físico Mecánico	Ruido Caida de altura	Traumas, golpes esguinces				200	1	1	200	
		Ropa amontonada	Saneamiento	Orden	Stres ocupacional				250	1	1	250	Dotar un mueble
		Tanques de basuras sin tapas	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				500	5	1	500	Dotación de tanques de basuras con tapa y pedal
		Basuras expuestas en campo abierto	Biológico	Micro y macro organismo	Enfermedades Infectocontagiosas				500	5	1	500	Funcionamiento de incinerador, programa de manejo de desechos hospitalarios y disposición de basuras
		Desechos organicos y biológicos contaminantes expuestos	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				500	5	1	500	Funcionamiento de incinerador, programa de manejo de desechos y disposición de basuras
		Vía de circulación de basuras común a la de trabajadores	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				500	5	1	500	Adoptar via de circulación alternas para las basuras
		Malos olores por descomposición de desechos	Biológicos	Microorganismos	Patología respiratoria y alergias				400	5	1	400	Incinerador
		Falta de carro transportador de tanques	Ergonomico	Sobre carga y esfuerzo	Patología osteomuscular				350	5	1	350	Dotación de un carro transportador interno de basuras
		Presencia de roedores e insectos	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infecciosas				350	5	1	350	Fumigar y disponer de un almacenamiento temporal de basuras adecuado
		No se utiliza señalización	Mecánico	Caidas a nivel	Traumas, esguinces fracturas	4	7	6	168	5	1	168	Utilizar avisos

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
	Portería	No utilización de elementos de protección personal	Biológicos	Microorganismos	Enfermedades infectocontagiosas				500	5	1	500	Dotación de elementos de protección personal Educar sobre normas de bioseguridad
		Ubicación	Ergonomico Psicosocial	Diseño del puesto Atención al público	Fatiga Agresión física y verbal				400	3	1	400	Diseñar garita
		Silla	Ergonomico	Postura habitual	Patología osteomuscular				400	3	1	400	
		Radioteléfono	Físico	Ruido	Patología osteomuscular				300	5	1	300	Dotación de silla con diseño ergonomico
					Alteración de agudeza auditiva, fatiga				350	3	1	350	Reubicar
		Puerta	Mecánico	Cortes, golpes	Heridas y traumas	4	7	6	168	3	1	168	Mantenimiento correctivo
		Mueble del radiotelefono sucio	Sanearamiento	Aseo	Patología respiratorias, apatía				300	3	1	300	Realizar aseo exhaustivo
		Jornada laboral de 12 horas continuas	psicosocial	Sobre tiempo	Apatía, cansancio				300	3	1	300	Reestructuras horarios
	Conflictos con usuarios	Psicosocial	Orden público	Irritabilidad, agresión verbal y física				400	3	1	400	Capacitar sobre manejo de público o contratar vigilancia privada	
	Planta Eléctrica de Emergencia	Planta eléctrica	Físico Electrico	Ruido contacto directo	Alteraciones auditivas choque térmico, quemaduras	10	10	4	400	3	1	400	Utilizar elementos de protección personal para operar en el área
		Aceite en el suelo	Mecánico	Caidas a nivel	Traumas, fracturas	4	7	6	168	3	1	168	Educar sobre mantenimiento adecuado de aceite y ACPM
		Acceso con lote enmontado y basuras alrededor	Biológicos	Micro y macro organismos	Enfermedad infecto contagiosas				400	3	1	400	Desmontar, recolectar y almacenar adecuadamente las basuras, construir acceso en concreto hasta el área de la planta
			Mecánico	Caida a nivel	Traumas, esguince	4	7	6	168	3	1	168	
		ACPM almacenado inadecuadamente	Incendio	Líquidos	Quemaduras perdida de material	10	10	6	600	3	1	300	Construir bodega para guardar canecas de reservas de ACPM

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trat.	FP		
Area Administrativa	Zona verde Exterior	Area enmontada	Saneamiento	Aseo	Mala presentación				400	1	1	400	Cortar la hierba y la maleza
		Arboles frondosos	Saneamiento	Aseo	Mala presentación				300	1	1	300	Podar árboles
		Negocios ambulantes	Saneamiento	Orden	Mala presentación				300	1	1	300	Solicitar la inspección de policia municipal el desalojo de los negocios en área del hospital
		Agua estancada	Biologico	Microorganismo	Enfermedades vectores				350	1	1	350	Drenaje, relleno y petrolización
		Basuras expuestas	Biologico Saneamiento	Microorganismo Aseo	Patologia infectocon tagiosa				400	1	1	400	Realizar aseo diariamente
	Contabilidad y Presupuesto	Espacio reducido	Ergonomico	Diseño del puesto	Patologia osteomus cular, fatiga				400	3	1	400	Reubicar
		Cables en el suelo	Mecánico	Caida a nivel	Traumas, esguince				300	3	1	300	Entubar y asegurar cables
		Papelería apilonada	Mecánico	Caida a nivel	Trauma, esguince				300	3	1	300	Dotar un mueble
		Mala ventilación	Físico	Temperaturas altas	Golpes de calor deshidratación				350	3	1	350	Instalar aire acondicionado
		Espacio cerrado	Físico	Mala ventilación	Golpes de calor, fatiga				300	1	1	300	Instalar abanico
	Secretaría de Gerencia	Carga mental	psicosocial	Stres individual	Fatiga, irritabilidad, cefalea				300	1	1	300	Motivar, recreación, controles medicos periodicos
		Conflictos con usuarios	Psicosocial	Atención al público	Irritabilidad deterioro de relaciones humanas				400	1	1	400	Asignar citasprevias. Delimitar horarios de atención al público. Taller sobre relaciones humanas
		Ventilación inadecuada	Físico	Temperaturas altas	Fatiga, deshidratación				350	1	1	350	Instalar aire acondicionado
		Cable telefonico en el suelo	Mecánico	Caidas a nivel	Golpes, traumas	4	7	6	168	1	1	168	Entubar y asegurar cables
		Problemas propios de la empresa	Psicosocial	Stres individual	Cefalea, fatiga, irritabilidad				400	1	1	400	Motivación, recreación
Gerencia	Usuarios, empleados y proveedores insatisfechos	Psicosocial	Atención al público	Cefalea, irritabilidad				400	1	1	400	Motivación, recreación	
	Estantes para libros	Mecánico	Caidas de objetos	Traumas	4	7	6	168	1	1	168	Dotar un mueble	

Dependencia	Zona	Fuente	Factor	Subfactor	Efecto	Valor del Riesgo				Trab. Expuesto		Grado de Repercusión	Medidas Correctivas - Preventivas
						C	P	E	GP	No. Trab.	FP		
	Control interno	Mala iluminación	Físico	Iluminación	Fatiga visual				350	1	1	350	Instalar luminaria con luz día de mayor voltaje
		Espacio cerrado	Físico	Mala ventilación	Fatiga, golpes de calor				350	1	1	350	Instalar aire acondicionado
	Jefe de Recursos Humanos	Papelería en estante	Saneamiento	orden	Stres ocupacional				300	1	1	300	Dotar un mueble con seguridad
		No hay computador	Psicosocial	Carga de trabajo	Cefalea, fatiga				300	1	1	300	Dotar un computador para esta oficina
		Problemas propios de la empresa	Psicosocial	Stres Individual	Cefalea, irritabilidad				300	1	1	300	Motivación y Recreación
	Secretaria de Recursos Humanos	Cables en el suelo	Mecanico	Caida a nivel	Traumas	4	7	6	168	2	1	168	Entubar y asegurar cables
		Silla	Ergonómico	Postura	Cervicodorsalgia				300	2	1	300	Dotar sillas con diseño ergonómico
		Papelería apilonada	Mecánico Saneamiento	Caida de objetos orden	Traumas	4	7	6	168	2	1	168	Dotar un mueble
					Fatiga				300	2	1	300	
		Luz deficiente	Fisico	Iluminación	Fatiga visual				350	2	1	350	Instalar luminaria de mejor amperaje
Abanicos sucios	Saneamiento	Aseo	Patologia alergicas				250	2	1	250	Realizar aseo exhaustivo		

