

# Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos obligatorios por Actividad



PERÚ

Ministerio  
de Salud

RM N° 312-2011/MINSA



**holomedic**

Preventia

*Dr. Carlos S. Orellana Lozano*

# *Salud Ocupacional*

Ciencia multidisciplinaria, rama de la Salud Pública, responsable de promover y mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las profesiones; prevenir todo daño (enfermedad o accidente) causado por las condiciones de trabajo y por los factores de riesgos ; adecuar el trabajo al trabajador atendiendo sus aptitudes y capacidades.



**holomedic**

Preventia

- [Ley N° 26842, Ley General de Salud, capítulo VII.](#)
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
- Ley N° 27813, Ley del Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud.
- Ley N° 26790, Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N° 009-97-SA, y su modificatoria D.S. N° 003-98-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud.
- [Decreto Supremo N° 003-98-SA, que aprueba las Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.](#)
- Decreto Supremo N° 013-2002-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 1472-2002-SA/DM, que aprueba el "Manual de Desinfección y Esterilización Hospitalaria".
- Resolución Ministerial N° 452-2003-SA/DM, que aprueba el "Manual de Aislamiento Hospitalario"
- [Decreto Supremo N° 057-2004-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos \(Ley 27314\).](#)
- [Resolución Ministerial N° 511-2004/MINSA, aprueban la Ficha Única de Aviso de Accidente de Trabajo y su instructivo anexo.](#)
- [Decreto Supremo 015-2005-SA, que aprueba el Reglamento sobre los Valores Límite permisibles para Agentes Químicos en los Ambientes de Trabajo.](#)
- Decreto Supremo N° 023-2005-SA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 009-2005-TR, que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Resolución Ministerial N° 826-2005/MINSA, que aprueba las "Normas para la elaboración de documentos normativos del Ministerio de salud.
- Decreto Supremo 007-2007-TR, Modifican Artículos del D.S. N° 009-2005-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Resolución Ministerial 148-2007-TR, Aprueban Reglamento de Constitución y funcionamiento del Comité y Designación de Funciones del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo y otros documentos conexos.
- Resolución Ministerial N° 554-2007/MINSA, que resuelve conformar el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Administración Central del Ministerio de Salud.

- Resolución Ministerial N° 480-2008/MINSA, que aprueba la NTS N° 068-MINSA/DGSP-V.1 "Norma Técnica de Salud que establece el Listado de Enfermedades Profesionales".
- Resolución Ministerial N° 366-2009/MINSA, que aprueba el Documento Técnico: "Plan Nacional de Vigilancia, Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias con énfasis en la Atención Materna y Neonatal 2009-2012".
- Decreto Supremo N° 008-2010-TR, Modifican el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y Aprueban Formularios.
- Decreto Supremo N° 012-2010-TR, Dictan Disposiciones Relativas a la Obligación de los Empleadores y Centros Médicos Asistenciales de Reportar al Ministerio los Accidentes de Trabajo, Incidentes Peligrosos y Enfermedades Ocupacionales.
- Resolución Ministerial N° 069-2010/MINSA, que aprueba el Documento Técnico Evaluación y Calificación de la Invalidez por Accidente de Trabajo y Enfermedades Profesionales,
- Resolución Ministerial N° 768-2010/MINSA, que aprueba el Documento Técnico Plan Nacional de Prevención del VHB, VIH y la TB por Riesgo Ocupacional en los Trabajadores de Salud 2010-2015.
- Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA "Documento técnico: protocolos de exámenes médico ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad".
- Resolución Ministerial N° 258-2011/MINSA, que aprueba el Documento Técnico Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020,
- D.S. N° 039-93-PCM, Reglamento de Prevención y Control del Cáncer Profesional y su modificatoria D.S. N° 007-93-TR
- R.S. N° 014-93-TR, Lineamientos de Clasificación Radiográfica de la OIT para evaluación y diagnóstico de la Neumoconiosis.
- R.S. N° 021-83-TR, Normas Básicas de Higiene y Seguridad en Obras de edificación. (23/03/83).
- D.S. N° 007-75-TR, Adicionan la Leshmaniasis muco cutánea sudamericana. Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales (26/08/75).
- Reglamento de la Ley de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales D.S. N° 002-72-TR (24/02/72).
- Ley N° 29783 Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo , agosto 2011 y su Reglamento D.S.005-TR, abril 2012.

## ***CAPITULO VII : Ley N° 26842, Ley General de Salud. DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO***

- **Artículo 100.-** Quienes conduzcan o administren actividades de extracción, producción, transporte y comercio de bienes o servicios, cualesquiera que éstos sean, tienen la obligación de adoptar las medidas necesarias para garantizar la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores y de terceras personas en sus instalaciones o ambientes de trabajo.
- **Artículo 101.-** Las condiciones de higiene y seguridad que deben reunir los lugares de trabajo, los equipos, maquinarias, instalaciones, materiales y cualquier otro elemento relacionado con el desempeño de actividades de extracción, producción, transporte y comercio de bienes o servicios, se sujetan a las disposiciones que dicta la Autoridad de Salud competente, la que vigilará su cumplimiento.
- **Artículo 102.-** Las condiciones higiénicas y sanitarias de todo centro de trabajo deben ser uniformes y acordes con la naturaleza de la actividad que se realiza sin distinción de rango o categoría, edad o sexo.

# ***REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO***

## ***DECRETO SUPREMO N° 009-2005-TR***

**Artículo 8.-** El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, así como el Ministerio de Salud, son organismos suprasectoriales en la prevención de riesgos en materia de seguridad y salud en el trabajo, debiendo coordinar con el Ministerio respectivo las acciones a adoptar con este fin.

**Artículo 9.-** El Ministerio de Salud, de acuerdo a su Ley N° 27657, es el órgano rector en materia de salud humana. Tiene desde sus atribuciones competencia en salud ocupacional.

# **Ley N° 30222**

## ***Ley que modifica la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.***

**Modificación de los artículos 13, 26, 28, 32, inciso D) del artículo 48, 76 y cuarta disposición complementaria modificatoria de la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo**

- **“Artículo 13. Objeto y composición de los Consejos Regionales de Seguridad y Salud en el Trabajo.**
- **“Artículo 26. Liderazgo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (...)**
- **“Artículo 28. Registros del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (...)**
- **“Artículo 32. Facilidades de los representantes y supervisores**
- **“Artículo 49. Obligaciones del empleador.**
- **“Artículo 76. Adecuación del trabajador al puesto de trabajo.**
- **“DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS MODIFICATORIAS (...) CUARTA. Modificase el artículo 168-A del Código Penal, con el texto siguiente:**
- **Artículo 168-A. Atentado contra las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.**

# HIGIENE OCUPACIONAL

- Estudia la relación salud-condiciones laborales.
- Busca identificar, reconocer, evaluar y controlar los factores ambientales que se originen en los lugares de trabajo y que puedan afectar la salud de los trabajadores.

## Para lograrlo hacemos:

- Identificación de agentes de riesgo e Implementación de controles.
- Evaluar con la ayuda de mediciones técnicas, la magnitud de los riesgos para determinar su real peligrosidad.
- Verificar que los elementos de protección personal sean los adecuados.





# SEGURIDAD OCUPACIONAL

- Todas aquellas actividades destinadas a la identificación, evaluación y control de las causas de los accidentes de trabajo.

**Para vivir seguros tenemos que:**

- Inspeccionar y comprobar el buen funcionamiento de equipos
- Analizar las causas de los accidentes de trabajo.
- Elaborar y actualizar estadísticas de accidentes de trabajo.
- Desarrollar programas de inducción y entrenamiento para prevenir accidentes.



# ***MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO***

Todas aquellas actividades que se realizan para promover y mejorar la salud.



**A mejor salud,  
mejor trabajo**

## **Por ello efectuamos:**

- Exámenes médicos de ingreso o pre-ocupacionales.
- Exámenes médicos ocupacionales periódicos.
- Examen médicos post-ocupacionales o de retiro.
- Otras evaluaciones médico ocupacionales.

## **Y como tareas se tiene:**

- Investigación y análisis de enfermedades, determinando causas y estableciendo medidas preventivas.
- Elaboración de estadísticas de morbilidad.
- Vigilancia de los trabajadores.

# RIESGOS OCUPACIONALES



# *Factores de riesgos ocupacionales y relación con los daños ocupacionales*

- **Peligro**

Es algo que tiene la potencialidad de causar daño a las personas, equipos o al medio ambiente.

- **Riesgo**

Es la probabilidad de sufrir daño a la salud proveniente de un desequilibrio entre el trabajador, la actividad que se realiza, las condiciones y el medio ambiente de trabajo.

- **Riesgo ocupacional**

Conjunto de factores, físicos, químicos, biológicos, psíquicos sociales y ergonómicos que aislados o en interrelación actúan sobre el individuo provocando daños a la salud en forma de accidente o enfermedades asociadas con la ocupación.

# Peligros y riesgos ocupacionales



- \* **Peligros Ergonómicos:** manipulación de cargas, posturas.
- \* **Peligros Físicos:** caídas, radiación solar.
- \* **Peligros químicos:** productos químicos
- \* **Peligros agentes biológicos:** manipulación de sangre.

# ***PELIGROS - RIESGOS***

## **PELIGRO**

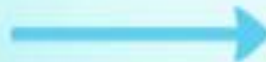
**AGENTE BIOLÓGICO**

**TBC-VHB**

**RUIDO**

**POSTURAS INADECUADAS**

**POLVOS**



## **RIESGO**

**TUBERCULOSIS**

**HEPATITIS VIRAL B**

**SORDERA**

**ENFERMEDAD OSTEOARTICULAR**

**ENFERMEDADES RESPIRATORIAS:**

**NEUMOCONIOSIS**

# **FACTORES DE RIESGO PARA LA SALUD DE LOS TRABAJADORES**

**FACTORES FÍSICOS:** Ruidos, radiaciones ionizantes y no ionizantes, iluminación, electricidad, vibraciones, ventilación inadecuada, calor y frío excesivo.

**FACTORES QUÍMICOS:** Humo, polvo, vapores, gases y nieblas.

**FACTORES BIOLÓGICOS:** Tuberculosis, VHB, VIH, malaria, leishmania.

**FACTORES ERGONÓMICOS:** Posiciones corporales forzadas, levantamiento inadecuado de una carga pesada, posiciones corporales inadecuadas, puesto de trabajo inadecuado, ritmo de trabajo.

**FACTORES MECÁNICOS:** Riesgos asociados a máquinas, grúas o vehículos.

**FACTORES ASOCIADOS CON LA ENERGÍA:** Sistemas electrónicos o las caídas de lugares elevados.

**FACTORES ASOCIADOS CON LA CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS:** Conducir en tormentas de nieve o de lluvia, conducir vehículos sin mantenimiento, conductor no familiarizado.

**FACTORES PSICOSOCIALES:** Sobrecarga de trabajo, restricción del tiempo, bajos niveles de remuneración, insatisfacción laboral, comunicaciones deficientes, responsabilidad elevada, urgencias, no poder tomar decisiones, turnos, desadaptación, estrés.

## ***TRABAJADORA DE OFICINA***

***Puesto de trabajo: Secretaria.***

***Riesgo ergonómico: Posturas, tendinitis.***

***Riesgo psicosocial: Estrés.***

***Riesgo físico: Eléctricos, luz, pantalla de computadora.***





# ***TRABAJADOR DE CONSTRUCCIÓN CIVIL***

***Puesto de trabajo: Albañil.***

***Riesgo ergonómico: Posturas.***

***Riesgo físico: Caídas, contusiones.***

***Riesgo químico: Dermatitis de contacto.***



## **TRABAJADOR EN AGRICULTURA**

***Puesto: Fumigador***

***Riesgo químico: Plaguicida.***

***Riesgo físico: Calor solar.***

***Riesgo ergonómico: Posturas inadecuadas***

***Riesgo biológico: Micosis, malaria.***

***Riesgo psicosocial: Estrés.***



## ***EQUIPO MÉDICO DE UN HOSPITAL***

***Puesto de trabajo: Médico y enfermera.***

***Riesgo biológico: Bacterias, virus.***

***Riesgo químico: Desinfectantes.***

***Riesgos ergonómicos: Posturas.***

***Riesgos psicosocial: Estrés.***



**Riesgo biológico**



# EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL

El examen médico ocupacional consiste en una evaluación general de salud del servidor orientada a la búsqueda de factores de riesgo tanto ocupacionales, ambientales, sociales y del comportamiento del individuo que pueden favorecer la aparición de enfermedades relacionadas con la actividad laboral.

En la evaluación médico ocupacional se utiliza los siguientes instrumentos:

- *Ficha Clínica Ocupacional (Anexo N° 02);*
- *Ficha Psicológica (Anexo N° 03); y*
- *Exámenes complementarios generales:*



- *Examen físico.*
- *Valoración músculo-esquelética.*
- *Audiometría.*
- *Espirometría.*
- *Examen de agudeza visual.*
- *Odontograma.*
- *EKG. Test de Esfuerzo.*
- *Examen Oftalmológico.*
- *Radiografía de tórax.*
- *Examen Psicológico.*
- *Exámenes de Laboratorio:*
  - *Biometría y bioquímica sanguínea.*
  - *Grupo y factor sanguíneo.*
  - *Examen Orina.*
  - *Exámenes toxicológicos.*



**Anexo N° 02  
Ficha Médico Ocupacional**

N° de Ficha Médica		Fecha		Día		Mes		Año		
Tipo de Evaluación	Pre Ocupacional		Periódica			Retiro		Otros		
Lugar del Examen	Departamento		Provincia			Distrito				
<b>I. DATOS DE LA EMPRESA</b> (llenar con letra clara)										
Razón Social										
Actividad Económica										
Lugar de Trabajo										
Ubicación	Departamento		Provincia			Distrito				
Puesto al que postula (solo pre ocupacional)										
<b>II. FILIACION DEL TRABAJADOR</b> (llenar con letra clara o marque con un X lo solicitado)										
Nombre y Apellidos									<b>FOTO</b>	
Fecha de Nacimiento	Día		Mes		Año					
Edad		a								
Documento de Identidad (Carné de extranjería, DNI, Pasaporte)										
Domicilio Fiscal										
Avenida/Calle/Jirón/Pasaje										
Número/Departamento/Interior										
	Distrito		Provincia			Departamento				
Residencia en Lugar Trabajo		SI		NO		Tiempo de residencia en Lugar de Trabajo		años		
ESSALUD		EPS		OTRO		SCTR		OTRO		
Correo Electrónico										
Teléfono										
Estado Civil										
Grado de Instrucción										
N° Total de Hijos Vivos										
N° dependientes										
<b>III. ANTECEDENTES OCUPACIONALES</b> (llenar con letra clara o marque con un X lo solicitado)										
EMPRESA	Área de Trabajo	Ocupación	Fecha		Tiempo	Exposición Ocupacional	EPP			
			I							
			F							
			I							
			F							
			I							
			F							
			I							
			F							
			I							
			F							
			I							
			F							
			I							
			F							
			I							
			F							
<b>IV. ANTECEDENTES PATOLÓGICOS PERSONALES</b> (llenar con letra clara o marque con un X)										
Alergias	Diabetes		TBC			Hepatitis B				
Asma	HTA		ITS			Tifoidea				
Bronquitis	Neoplasia		Convulsiones			Otros				
Quemaduras										
Cirugías										
Intoxicaciones										

Hábitos Nocivos	Tipo		Cantidad		Frecuencia		
Alcohol							
Tabaco							
Drogas							
Medicamentos							
<b>V. ANTECEDENTES PATOLÓGICOS FAMILIARES</b> (llenar con letra clara )							
Padre	Madre		Hermanos				
Esposo (a)	Hijos Vivos		Nº	Hijos Fallecidos		Nº	
Absentismo: Enfermedades y Accidentes (asociado a trabajo o no)							
<b>Enfermedad, Accidente</b>		<b>Asociado al Trabajo</b>		<b>Año</b>	<b>Días de descanso</b>		
		<b>SI</b>	<b>NO</b>				
<b>VI. EVALUACIÓN MÉDICA</b> (llenar con letra clara o marque con un X )							
<b>Anamnesis:</b>							
<b>Examen Clínico</b>	<b>Talla (m)</b>		<b>Peso (Kg.)</b>		<b>IMC</b>		
	<b>F. Resp.</b>		<b>F. Card.</b>		<b>PA</b>		
	<b>Otros</b>						
<b>Ectoscopia:</b>							
<b>Estado Mental</b>							
<b>EXAMEN FÍSICO</b>							
<b>Órgano o Sistema</b>	<b>Sin Hallazgos</b>	<b>Hallazgos</b>					
<b>Piel</b>							
<b>Cabello</b>							
<b>Ojos y Anexos</b>		<b>Agudeza Visual</b>	<b>OD</b>		<b>OI</b>		
		<b>Fondo de Ojo</b>			<b>Con correctores</b>	<b>OD</b>	<b>OI</b>
		<b>Visión de profundidad</b>					
<b>Oídos</b>							
<b>Nariz</b>							
<b>Boca</b>							
<b>Faringe</b>							
<b>Cuello</b>							
<b>Aparato Respiratorio</b>							
<b>Aparato Cardiovascular</b>							

Aparato Digestivo			
Aparato Genitourinario			
Aparato Locomotor			
Marcha			
Columna			
Miembros Superiores			
Miembros Inferiores			
Sistema Linfático			
Sistema Nervioso			

**VII. Conclusiones de Evaluación Psicológica**

**VIII. Conclusiones Radiográficas**

**IX. Hallazgos Patológicos de Laboratorio**

**X. Conclusión Audiometría**

**XI. Conclusión de Espirometría**

**XII. Otros**

<b>XII. Diagnóstico Médico Ocupacional</b>			<b>CIE - 10</b>		
1.	P	D	R		
2.	P	D	R		
3	P	D	R		
<b>OTROS DIAGNÓSTICOS</b>					
4	P	D	R		
5.	P	D	R		
6	P	D	R		

<b>APTO</b>		<b>APTO CON RESTRICCIONES</b>		<b>NO APTO</b>	
-------------	--	-------------------------------	--	----------------	--

**XIII. Recomendaciones**

## *El Médico Ocupacional determina la aptitud del trabajador en las evaluaciones médico ocupacionales en relación al puesto de trabajo:*

**a) Apto:** Trabajador sano o con hallazgos clínicos que no generan pérdida de capacidad laboral ni limitan el normal ejercicio de su labor.

**b) Apto con Restricciones:** Aquel trabajador que a pesar de tener algunas patologías, o condiciones pre-patológicas puede desarrollar la labor habitual teniendo ciertas precauciones, para que estas no pongan en riesgo su seguridad, disminuyan su rendimiento, o puedan verse agravadas deben ser incluidos en programas de vigilancia específicos.

**c) No Apto:** Trabajador que por patologías, lesiones o secuelas de enfermedades o accidentes tienen limitaciones orgánicas que les hacen imposible la labor.



## **EXÁMENES MÉDICOS OBLIGATORIOS POR ACTIVIDAD**

***Existen factores de riesgo y daños a la salud en los trabajadores propios de cada sector de implicancia en la salud pública, en donde los exámenes médico ocupacionales además de criterio técnico del Médico Ocupacional, se deberá realizar exámenes complementarios específicos, de forma obligatoria y deben de realizarse de acuerdo a las Guías Técnicas aprobadas por la Autoridad Nacional en Salud, teniendo como referencia el siguiente cuadro detallado:***

Actividad Económica	Daños para la Salud	Factores de Riesgos	Exámenes Complementarios Específicos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sector Salud,</li> <li>• Segregadores y recicladores de residuos sólidos</li> <li>• Centros Penitenciarios</li> </ul>	Infecciones Relacionadas al Trabajo	VIH, VHB, VHC, TB	Examen serológico para VHB, VHC, VIH, BK en esputo, Radiografía de tórax ántero posterior y lateral
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sector Salud incluyendo la industria farmacéutica,</li> <li>• Industria alimentaria, de especias, incluyendo la industria cervecera,</li> <li>• Agricultura, incluyendo industria del café, té, floristas,</li> <li>• Industria textil, peletería</li> <li>• Industria de colorantes, pintores,</li> <li>• Peluquerías,</li> <li>• Industria de la madera,</li> <li>• Soldadura.</li> </ul>	Asma Ocupacional y Síndrome de Disfunción reactiva de las Vías Aéreas	Alérgenos de elevado peso molecular y de bajo peso molecular	Hemograma completo, Medición seriada de la hiperactividad bronquial inespecífica, Radiografía de tórax ántero posterior y lateral, Espirometría basal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura, incluyendo industria del café, té, floristas,</li> <li>• Industria textil, peletería</li> <li>• Industria de la madera,</li> <li>• Soldadura.</li> <li>• Construcción</li> <li>• Minería</li> <li>• Servicios (financieras, instituciones de atención al cliente, supermercados, instituciones educativas, trabajo de estiba, incluidas las que usan pantallas de visualización)</li> </ul>	Afecciones Oftalmológicas (conjuntivitis químicas, queratoconjuntivitis, catarata, blefaritis, neuritis óptica)	Polvo, humo, gases, neblina, rocío, radiaciones, bacterias y virus	Pruebas de sensibilidad mucosa Exámenes oftalmológicos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minería,</li> <li>• Construcción, trabajos en canteras,</li> <li>• Industria del vidrio y porcelana,</li> <li>• Fabricación en chorro de arena y esmeril,</li> <li>• Fabricación de refractarios</li> <li>• Fabricación de papel</li> <li>• Industria del Amianto</li> </ul>	Neumoconiosis	Polvo de Sílice Fibra de Amianto	Radiografía de tórax ántero posterior y lateral (según la metodología de lectura de placas de la Organización Internacional del Trabajo-OIT) Espirometría basal

Actividad Económica	Daños para la Salud	Factores de Riesgos	Exámenes Complementarios Específicos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades donde se ponga en contacto con la piel sustancias de bajo peso molecular, y de alto peso molecular</li> </ul>	Dermatitis Ocupacionales, (dermatosis de contacto, urticaria de contacto, cambios esclerodermiformes, fotodermatitis, cáncer cutáneo, despigmentación, e infecciones)	Sustancias de bajo peso molecular por debajo de los 1000 Dalton y por encima de los 1000 Dalton	Pruebas de sensibilidad mucocutánea Luz de Wood Maniobra de Nikolsky Examen directo de dermatofitos Hemograma
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricación y empleo de Aminas Aromáticas</li> </ul>	Neoplasia Maligna de Vejiga	Aminas Aromáticas	Pruebas de ecografías transpúbica en general Determinación de la metahemoglobina en sangre y de la p-aminofenol en orina
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricación, extracción, y manipulación de Benceno</li> </ul>	Leucemias	Benceno	Hemograma completo Recuento de plaquetas Determinación de Fenol en la orina
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricación de Cloruro de Vinilo Monómero</li> </ul>	Neoplasia Maligna de Hígado y Conductos Biliares Intrahepáticos	Cloruro de Vinilo	Ecografía hepática en general Hepatograma Completo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricación de pigmentos,</li> <li>• Deshollinado de chimeneas, Pavingación de carreteras,</li> <li>• Fabricación de cables eléctricos, fabricación en los que se utilice polvo de carbón</li> <li>• Conductores de vehículos automóviles, mecánicos</li> <li>• Trabajos en combustión(calderas),</li> <li>• Trabajos de impresión de artes graficas,</li> <li>• Producción de Aluminio</li> </ul>	Carcinoma de Células Escamosas	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Pruebas de sensibilidad mucocutánea, y exámenes de piel en general Luz de Wood Maniobra de Nikolsky
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajos expuestos a acción de Rayos X, o de sustancias radioactivas naturales o artificiales, o cualquier fuente de emisión corpuscular</li> </ul>	Leucemias	Radiación Ionizante	Hemograma completo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción, tratamiento, preparación, empleo y manipulación de Mercurio de sus amalgamas de sus combinaciones</li> </ul>	Intoxicación por Mercurio	Mercurio	Determinación de mercurio en orina Determinación de mercurio en eritrocitos y en el plasma Examen neurológico especializado

Actividad Económica	Daños para la Salud	Factores de Riesgos	Exámenes Complementarios Específicos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Extracción, tratamiento, preparación, empleo y manipulación de Plomo, sus minerales, sus aleaciones, sus combinaciones, y de todos los productos que lo contengan</li> </ul>	Intoxicación por Plomo	Plomo	Determinación de plomo en sangre Determinación de protoporfirina en eritrocitos, y ácido delta amino levulínico en orina
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricación, transporte y uso de productos plaguicidas que contiene órgano clorados, fosforados y carbamatos incluyendo el sector agricultura</li> </ul>	Intoxicación por Plaguicidas	Órgano Fosforados y Carbamatos Órgano Clorados	Determinación de la actividad de la colinesterasa eritrocitaria, Determinación del compuesto órgano-fosforado y de órgano clorados o de sus metabolitos en los materiales biológicos (orina, sangre).
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos que exponen a ruido por encima de los 80 decibeles durante 8 horas diarias, 40 horas semanales, incluyendo todo el sector de la industrial y del sector textil.</li> </ul>	Hipoacusia	Ruido	Otoscopia Acuametrías Audiometria
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos que exponen a repetitividad, sobrecarga, levantamiento de carga y posturas forzadas.</li> <li>Sector de servicios (financieras, instituciones de atención al cliente, supermercados, instituciones educativas, trabajo de estiba, incluidas las que usan computadora)</li> </ul>	Afecciones Músculo esqueléticas	Factores de Riesgos Disergonómicos	Evaluación Músculo esquelética Evaluación Neurológica
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sector Pesca,</li> <li>Trabajos de recicladores,</li> <li>Trabajos en espacios confinados,</li> <li>Trabajos en silos</li> </ul>	Intoxicaciones por Gases Tóxicos	bióxido de carbono, amoniaco, sulfuro de hidrógeno y monóxido de carbono	Glicemia Concentración plasmática de carbaxi-hemoglobina Hemograma completo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conductores de vehículos automóviles, y el sector transporte</li> </ul>	Accidentes de Transito	Somnolencia, fatiga, monotonía, estrés	Test de fatiga, somnolencia y de estrés
<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción</li> <li>Servicios incluyendo sector electricidad, telecomunicaciones, e hidrocarburos</li> </ul>	Accidentes	Trabajo en Altura Espacios Confinados	Test psicológicos para fobias y de estrés

# *Actividades laborales y Enfermedades infecciosas asociadas*

## **1. Actividades en la que el trabajador está expuesto a riesgo biológico:**

- a) Trabajos en centros de producción de alimentos.
- b) Trabajos agrarios.
- c) Actividades en las que exista contacto con animales o productos de origen animal.
- d) Trabajos de asistencia sanitaria, comprendidos los desarrollados en servicios de aislamiento y anatomía patológica.
- e) Trabajos en laboratorios clínicos, veterinarios, de diagnóstico y de investigación con exclusión de los laboratorios de diagnóstico microbiológico.
- f) Trabajos en unidades de eliminación de residuos.
- g) Trabajos en instalaciones depuradoras de aguas residuales ambiente o a otras situaciones.

## **2. No se manipulan deliberadamente agentes biológicos, pero en la que los trabajadores se hallan expuestos a los riesgos que se derivan de la presencia de microorganismos.**

# RELACIÓN SALUD - TRABAJO - MEDIO AMBIENTE Y ENFERMEDAD



# ***CRITERIOS DE DIAGNÓSTICO PARA ENFERMEDADES PROFESIONALES***

- **EVIDENCIA DE ENFERMEDAD**
- **EVIDENCIA EPIDEMIOLÓGICA**
- **EVIDENCIA DE EXPOSICIÓN**
- **CONDICIONES ESPECIALES**

# ***ENFERMEDADES OCUPACIONALES***

**Se denomina a todas las alteraciones de la salud que se producen como consecuencia de la exposición a distintos factores de riesgo existentes en los ambientes de trabajo, a los derivados de la calidad de trabajo que desempeña; cuya evolución sea en forma aguda o crónica, y según sea su intensidad puede determinar distintos grados de incapacidad de carácter permanente e irreversible y hasta la muerte en muchos casos.**



# *Ley N° 26790 - Modernización de la Seguridad Social*

## *ACCIDENTE DE TRABAJO*

### **Definición:**

**Se considera accidente de trabajo, toda lesión orgánica o perturbación funcional causada en el centro de trabajo o con ocasión del trabajo, por acción imprevista, fortuita u ocasional de una fuerza externa, repentina y violenta que obra súbitamente sobre la persona del trabajador o debida al esfuerzo del mismo.**

# *Ley 26790 - Modernización de la Seguridad Social*

## **ENFERMEDAD OCUPACIONAL**

### **Definición:**

Es todo estado patológico permanente o temporal que sobreviene al trabajador como consecuencia directa de la clase de trabajo que desempeña o del medio en que se ha visto obligado a trabajar.

Debe estar consignada en el listado de Enfermedades Profesionales de la RM 480- 2008 MINSA de la NTS N° 068- MINSDA/ DGSP-V.1. Norma Técnica de Salud que establece el Listado de Enfermedades Profesionales.

# ***Nuevas Normas Legales***

- **Ley 29783**
- **DS 005-2012**
- **RM 312-2011**
- **Modificación del Código Procesal Penal**
- **Entes Fiscalizadores**

# GRACIAS!!!



**holomedic**

Preventia