

IDENTIFICANDO PELIGROS Y RIESGOS



PELIGRO










Situación o característica intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipos, procesos y ambiente.

Fuente: D.S. N° 005-2012-TR

RIESGO

Probabilidad de que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente.

Fuente: D.S. N° 005-2012-TR

TIPOS DE PELIGROS	EJEMPLOS DE PELIGROS	EJEMPLOS DE RIESGOS
 FÍSICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Intensidad de ruido mayor a 85 dB (A). > Vibraciones de la compactadora. 	Exposición a intensidad de ruido mayor a 85 dB (A) - Hipoacusia inducida por ruido. Exposición a vibraciones al manipular la compactadora - Lesiones osteomusculares, síndrome de Raynaud.
 QUÍMICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Partículas de polvo de sílice en suspensión. > Presencia de vapores o gases tóxicos en ambientes cerrados. 	Inhalación de partículas polvo de sílice - Silicosis. Inhalación de vapores o gases tóxicos - Asfixia, irritación del aparato respiratorio, entre otros.
 BIOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Presencia de hongos en los equipos de aire acondicionado. > Presencia de vectores (moscas, dengue, entre otros). 	Inhalación de esporas de hongos al realizar mantenimiento del aire acondicionado - Alergias, problemas respiratorios, entre otros. Ingerir alimentos contaminados por el vector - Enfermedades digestivas.
 ERGONÓMICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Postura forzadas repetitivas en el levantamiento de bolsas de cemento. > Movimientos repetitivos muñeca-mano al realizar empaquetaduras. 	Lesión en la zona lumbar - Lumbalgia. Lesión en muñeca-mano - Síndrome del túnel carpiano.
 PSICOSOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> > Tiempos prolongados por exceso de trabajo. > Malas relaciones sociales con los compañeros de trabajo. 	Estrés laboral, síndrome de Burnout - Enfermedades cardiovasculares, afecciones musculoesqueléticas, entre otros. Estrés laboral, síndrome de Burnout - Enfermedades cardiovasculares, afecciones musculoesqueléticas, entre otros.
 MECÁNICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Rotación de poleas engranadas sin guardas de protección. > Disco de sierra eléctrica cuenta con fisuras. 	Atrapamiento de los miembros superiores en las poleas engranadas - Fracturas, amputaciones, hematomas, entre otros. Proyección de fragmentos del disco al rostro - Cortes, pérdida del ojo, entre otros.
 LOCATIVOS	<ul style="list-style-type: none"> > Piso en mal estado o desnivelado. > Iluminación deficiente en los puestos de trabajo. 	Caída de personas al nivel del piso - Lesiones musculares, hematomas, entre otros. Trastornos oculares - Fatiga visual, dolor de los párpados, lagrimeo, entre otros.
 ELÉCTRICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Cables eléctricos energizados en mal estado. > Superficies metálicas o carcasas energizadas. 	Electrocución - Quemaduras internas, parocardíaco, paro respiratorio, entre otros. Electrocución - Quemaduras internas, parocardíaco, paro respiratorio, entre otros.
 FISICOQUÍMICOS	<ul style="list-style-type: none"> > Realizar trabajos de soldadura en atmósfera explosiva. > Manipulación inadecuada de explosivos pirotécnicos. 	Explosiones, incendio - Quemaduras, muerte, daños materiales, entre otros. Explosión - Pérdida de miembros superiores e inferiores, muerte, daños materiales, entre otros.

Se controlan los peligros

APLICACIÓN DE CONTROLES

La aplicación de controles nos ayuda a evitar que el peligro se materialice o para disminuir los niveles de riesgo existentes, debiendo aplicarse en el siguiente orden.



Nota:
A un peligro pueden estar asociados varios riesgos.

Fuente: MINTRA