



**¿Sabía que el 90% de las lesiones oculares se pueden prevenir con EPP's y procedimientos adecuados?**

**Descubra cómo lograrlo con Kleenguard™**



# ¿Cuándo utilizar lentes de protección?

Los ojos pueden estar expuestos a sufrir lesiones durante la jornada laboral, especialmente en tareas donde exista el riesgo de que salgan desprendidos pequeños fragmentos de metales, chispas, plásticos, líquidos, etc.

## ¿Cómo prevenir estas lesiones?



Realizar un proceso de evaluación de riesgos durante las actividades laborales e implementar medidas técnicas para tratar de eliminarlos.

Cuando no es posible eliminar el riesgo por completo, los trabajadores deben utilizar lentes de protección.

# Factores de riesgo ocular

Existen tres tipos de riesgo ocular que pueden derivar en diferentes lesiones. A continuación encuentra algunos ejemplos de cada uno, la fuente de la que pueden provenir y sus posibles efectos.



	RIESGO (EJEMPLOS)	FUENTE (EJEMPLOS)	EFFECTOS (LESIONES)
<b>Riesgos mecánicos</b>	Impacto de partículas	Mecanizado de metales, rebabas de soldadura, remachado, corte de cables, torneado de madera, talla de piedras, perforación de rocas.	Gravedad variable en función de tamaño y velocidad de partícula: desde irritación por entrada de polvo hasta pérdida total de visión por impacto con partícula a alta velocidad o contacto con metal caliente.
	Polvo de partículas gruesas	Preparación de cementos, talla de piedras, aserrado de maderas, lijado orbital, silos de grano, molido de harina.	
	Salpicaduras de metal	Coladas de metal fundido	
	Líquidos a presión	Descapado por agua a presión	
	Arco eléctrico de cortocircuito	Sistemas de transmisión de energía eléctrica	
<b>Riesgos químicos y biológicos</b>	Salpicaduras de sustancias químicas	Blanqueo, galvanizado, manejo de disolventes.	Lesiones que van desde irritaciones y conjuntivitis hasta quemaduras graves.
	Aerosoles líquidos	Pulverizado sobre cultivos, fumigado	
	Humos, gases y vapores	Barnizado, fumigado, análisis de gases de combustión	
	Polvo fino	Preparación de cemento, operaciones de limpieza, lijado de paredes	
	Agentes biológicos / virus	Cirugía general, dental, primeros auxilios, manipulación de residuos	
<b>Riesgos por radiaciones</b>	Radiación infrarroja (IR)	Trabajos en hornos, forjas, soldadura	La exposición a fuentes de elevada intensidad puede provocar quemaduras en córnea, retina o cristalino.
	Visible	Hornos de alta temperatura, luz artificial/solar de alta intensidad, conducción de vehículos en condiciones de luz cambiante	
	Láser	Equipos de medición láser, radiación parásita, sistemas láser	
	Soldadura	Trabajos de soldadura en general	

# ¿Cómo elegir los protectores oculares correctos?<sup>1</sup>

Se requieren 4 pasos básicos para elegir los protectores oculares correctos. Estos incluyen la identificación de los riesgos, análisis de los mismos, selección de los lentes y prueba.



## 1. IDENTIFICAR LOS RIESGOS

Comience identificando las tareas donde los operarios pueden estar expuestos a riesgos de salpicaduras o pequeños objetos que pueden causar una lesión ocular.

## 2. ANALIZAR PARÁMETROS DE LOS RIESGOS

Analice el riesgo bajo los siguientes parámetros:

- ▶ Fuerza del impacto
- ▶ Forma de incidencia (lateral, frontal, indirecta, etc)
- ▶ Frecuencia de los impactos
- ▶ Naturaleza de las partículas

## 3. SELECCIONAR EL TIPO DE LENTES ADECUADO

A partir de los parámetros analizados, escoja los lentes de protección que cumplan con los requisitos mínimos de protección a los riesgos que se han identificado anteriormente.

## 4. PONER A PRUEBA LOS LENTES DURANTE LA TAREA

Antes de realizar la compra de los lentes de seguridad seleccionados (así como de cualquier otro EPP), se sugiere ponerlos a prueba en el lugar de trabajo y en la tarea a ejecutar para asegurar que sean los adecuados.

# Tipos de protección ocular

Los lentes Kleenguard™ están diseñados para brindar seguridad y comodidad a los operarios en diferentes tareas y, así, apoyan la productividad de sus procesos.



- **Economy:** lentes con protección contra riesgos de impacto de partículas.
- **Value:** lentes con protección contra riesgos de impacto de partículas. Cuentan con atributos adicionales para mayor comodidad.
- **Premium:** lentes con protección contra riesgos de impacto de partículas. Cuentan con atributos adicionales para mayor comodidad y protección, adaptables a lentes de prescripción médica.

# ¿Necesita asesoría para la selección de Lentes Kleenguard™?

¡Contacte un asesor de Kimberly-Clark Professional™ y escoja los lentes que más se adecuen a la tarea!



Quiero una asesoría