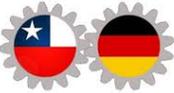
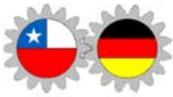


LICEO INDUSTRIAL CHILENO ALEMÁN DE ÑUÑOA 	CURSO	EDUCACIÓN TECNOLÓGICA	GUÍA:
	1° MEDIO	UNIDAD 1: Seguridad e Higiene Industrial.	N°1
			FILA:
			<input type="radio"/> A
			<input type="radio"/> B
Objetivo: Comprender los conceptos básicos relacionados con un accidente o enfermedad laboral.			
Profesor: Iván Escobar Castillo		Especialidad de Mecánica Industrial.	
Nombre del o la estudiante:		Fecha:	



La importancia de la seguridad industrial:

La seguridad industrial se encarga de reducir los riesgos laborales en la industria, para que a través de la prevención se proteja al empleado en los planos físico, mental y emocional; al espacio donde labora y al medio ambiente. El empleador debe garantizar que las condiciones laborales sean óptimas y debe limitar el número de accidentes que podrían ocurrir en el lugar de trabajo.

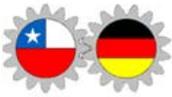


La empresa debe dotar al empleado del equipo necesario para cumplir su función, que satisfaga los requerimientos de seguridad, además de ofrecerles entrenamiento sobre el uso de los equipos, de los riesgos en los espacios de la compañía y cursos de actualización sobre estos temas.



“La perseverancia es la base de todas las acciones” Lao Tzu





Conceptos básicos de la prevención de riesgos:

Incidente de trabajo: Es un evento relacionado con el trabajo que **pudo** haber ocasionado lesiones a alguna persona. Además de haber generado pérdidas o daños a la propiedad o al proceso productivo.

Accidente de trabajo: Un accidente del trabajo es toda lesión que sufra un trabajador a causa o con ocasión del trabajo, y que le produzca incapacidad o muerte. Los accidentes son producidos por acciones y condiciones inseguras

Acción insegura: Las acciones inseguras recaen totalmente sobre la persona, y se define como cualquier acción o falta de acción que puede ocasionar un accidente. Una acción insegura tiene una explicación, la cual se describe como los factores personales que lleva a la persona a cometer esa acción insegura. Estos factores son:

Falta de conocimiento o de habilidad:

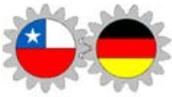
Es producido por falta de conocimientos o no ha practicado lo suficiente.

Las actitudes indebidas: Se producen cuando la persona trata de ahorrar tiempo, evitar esfuerzos, evitar incomodidades. Ocurre cuando la actitud hacia su propia seguridad y la de los demás no es la adecuada.

La incapacidad física o mental: Es producido cuando la persona sufre una enfermedad o trastorno el cual lo incapacita para hacer una tarea específica.

Ej: En la figura vemos al maestro que para alcanzar determinada altura mal utiliza tarros, en vez de hacer uso de una escalera la cual brindaría mayor estabilidad y con ello disminuye la probabilidad de que caiga. Además no hace uso de sus elementos de protección principal.





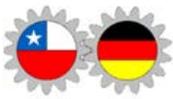
Condición insegura: Las condiciones inseguras recaen sobre las empresas o industrias, y se define como cualquier condición del ambiente que puede contribuir a un accidente. Tal como en las acciones inseguras existían factores personales que las hacían aparecer, en las condiciones inseguras existen causas que las hacen aparecer. Estos son:

- Desgaste normal de equipos y materiales, debido al uso y tiempo que estos llevan.
- Uso inadecuado de herramientas.
- Diseño inadecuado de las instalaciones o equipos.
- Mantenimiento inadecuado de las instalaciones o equipos.
- Normas inadecuadas de trabajo.



Peligro y Riesgo: El peligro es una condición ó característica intrínseca que puede causar lesión o enfermedad, daño a la propiedad y/o paralización de un proceso, en cambio, el riesgo es la combinación de la probabilidad y la consecuencia de no controlar el peligro. Ejemplos:

- * Piso resbaloso (peligro).
- * Probabilidad de una fractura (riesgo).



Actividad:

Escriba si la imagen corresponde a una acción insegura o a una condición insegura y explique el motivo.

a)



=

b)



Acto inseguro - No usar lentes al esmerilar

=

c)



=

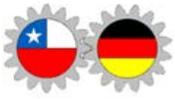
d)

“La perseverancia



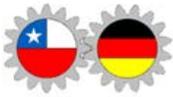
=

”zu



Liceo Industrial Chileno Alemán de Ñuñoa
Departamento Mecánica Industrial

“La perseverancia es la base de todas las acciones” Lao Tzu



e)



=

f)



=

g)



=

h)



=

i)



=

“La perseverancia es la clave del éxito” Lao Tzu