



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
PRIMERA EVALUACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL#

Nombre: _____

Julio del 2010

Tema 1

Las cinco razones para hacer seguridad industrial son (5 puntos):

1. Por un D _____ M _____; 2. Por una R _____ S _____;
3. Por una O _____ L _____; 4. Por una C _____ E _____;
5. Por una V _____ C _____

Complete con el concepto correspondiente (8 puntos):

_____ Afecciones agudas o crónicas causadas de una manera directa por el ejercicio de la profesión y que produce incapacidad.

_____ Fuente, situación o acto con potencial para causar daño humano o deterioro a la salud.

_____ Combinación de la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligros y la severidad del daño a la salud.

_____ Proceso de evaluar el riesgo y decidir si es aceptable o no es aceptable.

Escriba dos de las herramientas fundamentales de la Higiene y la Seguridad en el Trabajo (3 puntos).

Complete:

(6 puntos) Para la O.M.S. la salud es un derecho humano fundamental que implica el triple equilibrio _____, _____ y _____.

(8 puntos) Los daños del trabajo son A _____ de T _____ y E _____

P _____ y se pueden explicar por dos tipos de causas:

1.- _____

2.- _____



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
PRIMERA EVALUACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL:#

#

Nombre: _____

Julio del 2010

Tema 2

Lea el siguiente caso:

La Industria LOS MUEBLES S.A., se dedica a la fabricación y comercialización de muebles de madera. Durante el 2008 la empresa contaba con 560 trabajadores, de los cuales 515 trabajaban en planta y el resto trabajaban en el edificio administrativo. Los operarios de planta tenían un sueldo de \$350 mensuales. Durante el 2008 se realizó una auditoría y se halló lo siguiente:

De acuerdo a las observaciones realizadas en la investigación complete el cuadro de los hallazgos determinando qué artículo(s) (y numeral si es necesario) del "Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo" se ve(n) afectado(s), y marcar con una X para cada observación si corresponde a un acto inseguro o una condición insegura (35 puntos).

HALLAZGO	ARTÍCULO Y NUMERAL/LITERAL AFECTADO	ACTO INSEGURO	CONDICIÓN INSEGURA
1. Había una rampa provisional que tenía 50 centímetros de ancho.			
2. No se ha realizado un plan de capacitación con respecto a temas de prevención de riesgos.			
3. En la fábrica había un tractor que producía vibraciones y no contaba con un asiento con amortiguador			
4. A los operarios que realizaban las actividades de limpieza no se les había dado ropa de trabajo para esta labor.			
5. Dos operarios se prestaban el casco para ejercer sus tareas.			
6. En el turno de la noche no había trabajador que tenga conocimiento de primeros auxilios.			
7. En una de las bodegas había un extintor que estaba colocado a 2 metros de altura.			

Además se obtuvo la siguiente información: El 3 de marzo del 2008 se produjo un accidente y se vieron afectados cuatro trabajadores. Las consecuencias del accidente se muestran en la siguiente tabla. Calcule las indemnizaciones correspondientes a los trabajadores afectados (10 puntos).

CONSECUENCIA	FÓRMULA	RESULTADO
Patricia Cárdenas falleció el 10 de junio del 2008.		
Diana Rodríguez tuvo un pequeño corte en el rostro, pero en 2 días estuvo habilitada y capacitada para realizar su trabajo.		
Mariano Mora perdió ambos brazos (él decidió no acogerse a la renta vitalicia).		
Martín Rojas perdió el dedo pulgar del pie izquierdo.		

Califique cada una de las siguientes afirmaciones como verdaderas o falsas y sustente su respuesta indicando la norma (Decreto Ejecutivo 2393 o Código del Trabajo), el artículo (y numeral/literal si es necesario) que le permita contestar la pregunta (25 puntos).

N°	Afirmación	V	F	Norma, Artículo y Numeral/Literal
1	Los descansos internos de las escaleras fijas deben tener como mínimo 1.10 metros en la dimensión medida en dirección a la escalera.			
2	La lesión que se cura en el plazo de un año y que deja al trabajador capacitado para su trabajo habitual es considerada una incapacidad temporal.			
3	Para una mujer de 34 años el peso máximo de carga que puede soportar es de 60 libras.			
4	El mantenimiento de máquinas debe de ser de tipo preventivo y correctivo			
5	Se prohíbe fumar en los locales de trabajo de las fábricas			