**SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO**

**SEGUNDA EVALUACION**

**PROFESOR: *M. Sc. FRANCISCO MEDINA P***

***AGOSTO 28,* 2013**

1. ***Ergonomía.*** Escriba la definición de Ergonomía. Cuantos tipos de Ergonomía existen?
2. ***Seguridad con la Electricidad***. Indique tres tipos de conductores de la electricidad.

La Seguridad con la electricidad comienza con las tres A; hable de c/u de ellas.

1. ***Inflamabilidad.*** Defina Gas inflamable y gas no inflamable. Explosivos clase A: como los define, de ejemplos de este tipo
2. ***Incendios.*** Cuantos ingredientes hacen falta para la generación de un incendio?, escríbalos.

SITUACION: Un incendio de regular intensidad se ha generado en la bodega de pintura de la instalación donde usted presta su contingente. Una revisión rápida a la implantación de su Laboratorio indica que el fuego podría extenderse al cuarto contiguo donde existen transformadores y conductores eléctricos. Como y con que usted enfrentaría el incendio en el área de pinturas? y como se prepararía para evitar se extienda al área de transformadores antes de que aparezcan los profesionales? (Cuerpo de Bomberos) explique.

1. ***Plan de Emergencia y Evacuación***. Cual sería la información básica que un Plan de emergencia debería contener para ser aplicado en la FIMCBOR?
2. ***Sistema Smith de Manejo:*** Escriba las cinco llaves del sistema Smith.

Un empleado y un contratista se dirigían a las instalaciones de un cliente conduciendo una camioneta para realizar ciertos trabajos. El camino era de tierra. Conducían detrás de un camión cuando fueron rebasados por otro trailer que levanto una nube de polvo. El conductor (empleado de su Compañía) decidió rebasar el camión. La nube de polvo impidió que se diera cuenta que otro camión venía de frente. El impacto fue frontal. El conductor murió como consecuencia del incidente. Indique Cuatro factores Causales/Raíces causales que pudieron influir para causar el accidente y sus recomendaciones. Que llave(s) del Sistema Smith no utilizo? (20)