

## Áreas Explosivas.

### PLATICA DE 5 MINUTOS

Las zonas con atmósferas explosivas están clasificadas en función de dos parámetros:

- El tipo de combustible que puede estar presente (polvos y/o gases).
- La frecuencia o la duración durante la cual una atmósfera explosiva se puede producir.

La clasificación de las Áreas Explosivas es la siguiente:

#### CLASE I:

Gases o vapores inflamables Ambientes típicos-Refinería del petróleo, almacenes de pintura, plataformas petroleras, cabinas de pintura.

#### CLASE II:

Polvos combustibles Ambientes típicos: Minas de carbón, silos de grano.

#### CLASE III:

Fibras o partículas volátiles Ambientes típicos: Carpinterías industriales, fábrica textil.

Algunas de las medidas técnicas que impiden la formación de la atmósfera explosiva son:

1. Sustitución de sustancias inflamables.
2. Reducción de la cantidad de sustancias inflamables.
3. Trabajo en procesos húmedos.
4. Limitación de la concentración.

