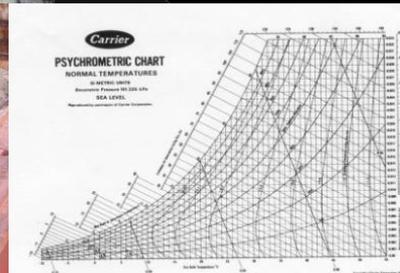




# TRANSPORTE MARÍTIMO DE MERCANCÍAS

## ENTENDIENDO LOS DAÑOS POR CONDENSACIÓN



Por  
**JOSE A. BARREIRO**  
Ing. Quím., M.Sc., Ph.D.

## ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE

- 1) El curso está dividido en secciones y éstas en diferentes clases. Tiene un lapso de 90 días para completar el curso
- 2) Siga el orden establecido de secciones y clases
- 3) Abra la clase que va a estudiar, lea y analice una por una las diapositivas
- 4) No pase a la siguiente hasta no haber comprendido y tener clara la información en la diapositiva
- 5) En algunas secciones encontrará un examen corto o Quiz para que evalúe su proceso de aprendizaje. Puede tomarlo varias veces

# OBJETIVOS GENERALES

- Conocer el origen y base científica de los daños por condensación.
- Ocurrencia y factores que afectan la condensación.
- Conocer los tipos de condensación
- Conocer los métodos para evaluar las condiciones del aire y producto para establecer la susceptibilidad de que ocurran daños por condensación.
- Reconocer la importancia del empaque en la mitigación de los daños por condensación.
- Estudiar los métodos para prevenir los daños por condensación en el transporte de mercancías

- Conocer y analizar los procedimientos de estiba para reducir los daños por condensación
- Conocer y evaluar los aspectos relacionados con la ventilación para reducir la condensación
- Conocer los tipos de contenedores y su preparación para reducir daños por condensación
- Conocer el uso y modo de aplicación de agentes desecantes, deshumidificadores
- Conocer el manejo en terminales y buques de contenedores secos para mitigar la condensación

# TRANSPORTE MARÍTIMO DE MERCANCÍAS

