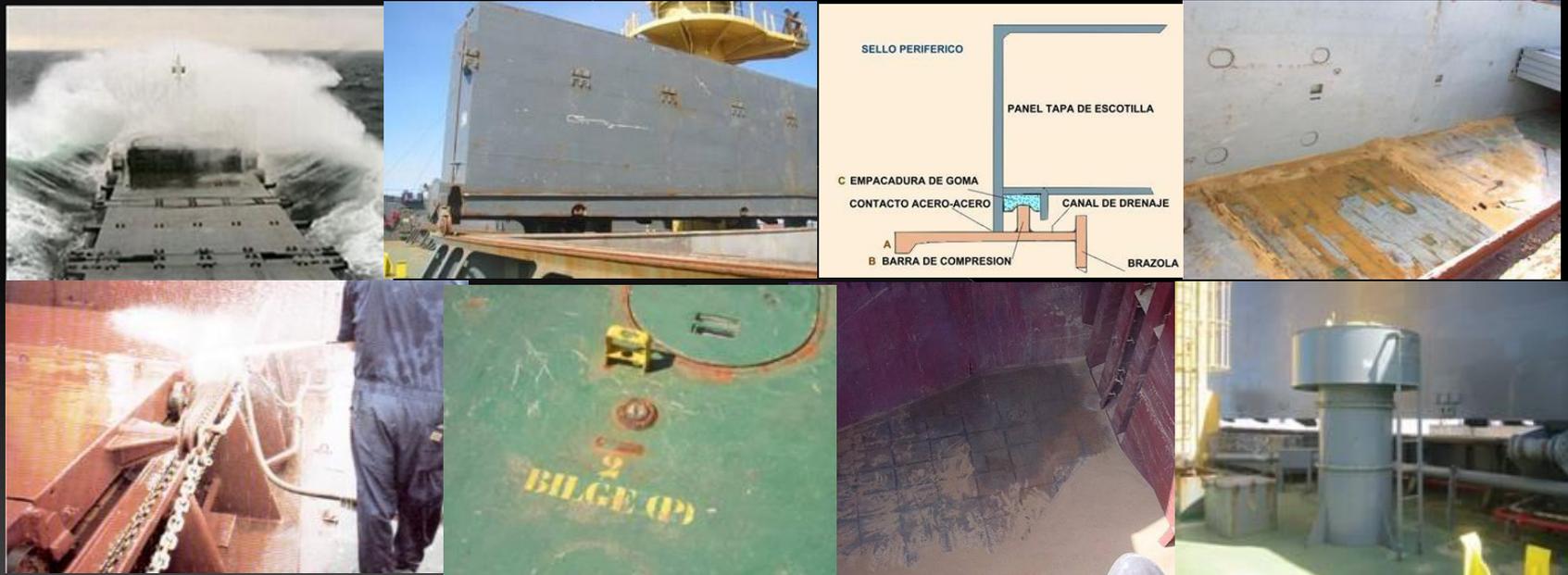




TRANSPORTE MARITIMO DE MERCANCÍAS

ORIGEN DE LOS DAÑOS POR AGUA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO



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 DEL CURSO

- **Conocer el origen de los daños por agua en el transporte marítimo**
- **Distinguir los tipos de daños**
- **Conocer las escalas de Beaufort y Douglas**
- **Conocer e identificar las partes de las tapas de escotilla de bodegas (sistema MacGregor).**
- **Identificar las deficiencias en la hermeticidad de las tapas de escotilla.**

Objetivos del curso...

- **Conocer los tipos de inspecciones de estanqueidad de tapas de escotilla**
- **Conocer e identificar los daños causados por ingreso de agua a través de sistemas de ventilación, escotillas y escotillas de acceso, tubos de sonda, sentinas, tuberías y tanques laterales**
- **Conocer e identificar los daños a la carga por agua dulce: lluvia y condensación**
- **Conocer la prueba de cloruros para identificación de contaminación con agua salada**