

DISEÑO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO

IMPORTANTE: ESTE EXAMEN HA SIDO ELABORADO TOMANDO EN CUENTA EL MATERIAL DE ESTUDIO Y TAREAS PROPORCIONADOS POR EL PROFESOR DE LA MATERIA

1. **¿PARA QUÉ SIRVE EL DIQUE?, E INDIQUE 6 CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN.**
2. **ENUNCIE LOS TIPOS DE TANQUES SEGÚN SU FORMA (9 TIPOS)**
3. **ENUNCIE LOS TIPOS DE TANQUES SEGÚN SU USO (8 TIPOS)**
4. **¿QUÉ SON LOS TANQUES ATMOSFÉRICOS?, Y EXPLIQUE SUS TRES PARTES MECÁNICAS CONSTITUYENTES.**
5. **¿QUÉ ES UN TANQUE DE LAVADO?, Y ¿CÓMO MANTIENE EL NIVEL DE AGUA?**
6. **¿CUÁL ES LA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DE LOS TANQUES CILÍNDRICOS CON TECHO FLOTANTE? Y, ¿EN QUÉ CONDICIONES DE FLUIDOS Y AMBIENTE UTILIZAMOS ESTOS TANQUES?**
7. **¿QUÉ FIJA (RIGE), Y CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE LA NORMA API 650?**
8. **¿CUÁNDO UN TANQUE ATMOSFÉRICO SE INSTALA EN FORMA VERTICAL, Y CUANDO EN FORMA HORIZONTAL?**

MARQUE LA RESPUESTA CORRECTA

9. **EL ANCHO MÍNIMO DE LAS ESCALERAS EN UN TANQUE (DE ACUERDO A LA NORMA API 650) SERÁ DE:**

a) 20 pulg. (508 mm.) b) 24 pulg. (610 mm.)
c) 30 pulg. (762 mm.) d) Ninguna de las anteriores

10. **LA ESTRUCTURA COMPLETA PLATAFORMAS Y PASILLOS EN UN TANQUE (DE ACUERDO CON LA NORMA API 650) SERÁ CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA VIVA CONCENTRADA (EN CUALQUIER DIRECCIÓN Y PUNTO DEL BARANDAL) DE:**

a) 1,000 lb. (453.6 kg.) b) 1,200 lb. (544.3 kg.)
c) 1,500 lb. (680.4 kg.) d) Ninguna de las anteriores