

PREGUNTAS AGITACION Y MEZCLADO

- 1.- ¿Describe en que consiste la agitación?
- 2.- ¿Cuál es el número de fases mínimas para justificar el uso de la agitación?
- 3.- ¿Enliste los objetivos de la agitación? Describa un tanque de agitación y realice su diagrama.
- 4.- ¿Cómo debe ser la altura del líquido con respecto al diámetro para una buena agitación?
- 5.- ¿Cual es el agitador de uso más común?
- 6.- ¿En que rango de velocidades opera un agitador de 3 aspas de tipo marino?
- 7.- ¿Como se le llama al tipo de movimiento del fluido debido a la operación de un agitador de aspas?
- 8.- ¿A que velocidades operan los agitadores de tipo paletas?
- 9.- ¿Que porcentaje representa la longitud total del propulsor para un agitador de paletas planas con respecto al recipiente?
- 10.- ¿Es un agitador que se emplea en líquidos viscosos que pueden generar depósitos en las paredes o para mejorar la transferencia de calor?
- 11.- ¿En que tipo de fluidos se utilizan los agitadores de turbina?
- 12.- ¿Qué porcentaje representa la longitud total de agitador de turbina con respecto al recipiente?
- 13.- ¿Que característica especial debe tener un agitador de turbina para promover una combinación de flujos radial y axial?
- 14.- ¿Este tipo de agitadores se usan para soluciones de distintas viscosidades y operan a altas velocidades?
- 15.- ¿En que intervalo de viscosidad se usan los agitadores de tipo hélice?
- 16.- ¿De que características depende la trayectoria del flujo en un tanque con agitación?
- 17.- ¿Cuándo se forma una trayectoria de tipo remolino en la agitación es indeseable, a que se debe y cual es la solución?
- 18.- ¿Cuáles son las razones por la que se utilizan deflectores?
- 19.- ¿Cuál es el factor primordial para asegurarse la prevención de flujo circulatorio?
- 20.- ¿Qué tipo de agitador es el más usado en las industrias de proceso?
- 21.- ¿Cuál es el numero deflectores que mas comúnmente se usa?
- 21.- ¿Por qué se dice que la agitación no es la misma en un recipiente cilíndrico que en uno de forma cuadrada del mismo tamaño?
- 22.- ¿Que tipo de mezcladores puede mencionar?
- 23.- ¿En que consiste la operación de dispersión?
- 24.- ¿Que tipo de dispersión podría mencionar?