

# INTRODUCCION A SISTEMAS DE AGITACION

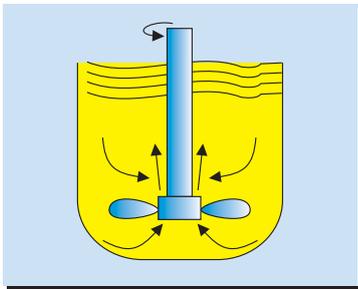
## EQUIPOS PARA LA AGITACION

- AGITADORES ROTATIVOS
- PENDULARES
- POR SACUDIDAS
- POR BORBOTE
- MEZCLADORES DE FLUJO
- VIBRADORES DE ULTRASONIDOS
- MOLINOS COLOIDALES

los equipos más utilizados son los del tipo rotativo, que consisten en un organo giratorio al que llamamos rodete que entra en movimiento impulsado por un eje-motor. Estos pueden ser según la forma del rodete:

### AGITADORES DE HÉLICE.

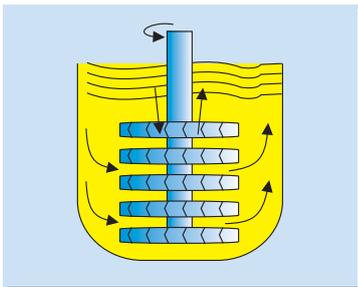
El rodete está constituido por una hélice de dos, tres o cuatro palas.



- Muy revolucionados.
- Velocidad de 300 a 1000 r.p.m

### AGITADORES DE TURBINA.

Turbo-agitadores, en esencia rodetes de bombas centrifugas, que trabajan sin carcasa sumergidos en el liquido que se trata de agitar.

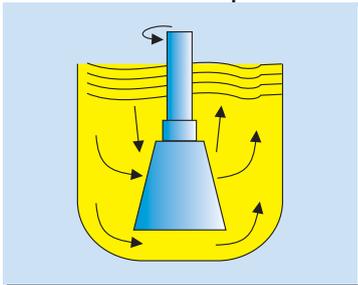


- Muy revolucionados.
- Velocidad de 300 a 1000 r.p.m



### AGITADORES DE CONO.

Rodete en forma de tronco de cono que gira sujeto a un eje, estando la base menor en la parte superior. Se emplean para aplicaciones de pastas espesas.



- Muy revolucionados.
- Velocidad de 300 a 1000 r.p.m