	<b>“PROCOLO VORTEX”</b>	1

## **FUNCIONAMIENTO**

El vortex o agitador es utilizado para la mezcla de sustancias contenidas en tubos de ensayo o tubos de tipo eppendorf, gracias a su movimiento vibratorio. Se puede utilizar con funcionamiento en modo continuo o discontinuo presionando el soporte con el tubo.

Para modo continuo:

1. Comprobar que este enchufado a la red.
2. Colocar el interruptor en modo CONTINUO.
3. Ajustar las revoluciones del agitador utilizando la rueda.
4. Colocar el tubo encima del soporte, para realizar la mezcla.
5. Apagar una vez finalizado.

Para modo discontinuo:

1. Comprobar que este enchufado a la red.
2. Colocar el interruptor en el modo PULSACION.
3. Ajustar las revoluciones del agitador utilizando la rueda.
4. Presionar con el tubo para que inicie la vibración.
5. Apagar una vez finalizado.


## **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**

- Emplear jabón suave para limpiar la caja y superficie del aparato con la ayuda de un paño húmedo.
- Para conseguir que las patas se adhieran a la superficie de forma correcta, se recomienda limpiarlas regularmente con un paño húmedo empapado de etanol.

No utilizar jamás productos de limpieza que contengan cloro o sean abrasivos, ni tampoco emplear amoníaco, lana de limpieza, o cualquier otro producto que contenga metal, a fin de no dañar la superficie del aparato.

## **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

El aparato no requiere mantenimiento alguno. En caso de avería, avisar al responsable del laboratorio para que sea reparado por un especialista.

	<b>“PROCOLO VORTEX”</b>	2

### **MODO DE ACTUACIÓN ANTE UN ACCIDENTE COMÚN**

- El trabajador que utilice el agitador deberá utilizar los equipos de protección personal necesarios para la manipulación del agitador. El riesgo más habitual asociado al uso de este equipo consiste en las posibles salpicaduras de la sustancia que se esté manipulando. Para protegerse frente a este riesgo, lo más habitual es emplear ropa, guantes y gafas de protección.
- Trabajar con la máxima atención al manipular sustancias tóxicas o que representen un peligro para la salud.
- En caso de que el equipo no funcionara adecuadamente, se debe comunicar a la persona responsable del laboratorio para que ésta a su vez se ponga en contacto con el servicio técnico.
- Es recomendable comprobar que las ventosas de las patas estén bien adheridas a la superficie de la mesa con el fin de evitar que el agitador resbale de la mesa debido a los efectos de la vibración. Si esto no fuera posible, al menos comprobar que el agitador dispone del suficiente espacio para que aunque el agitador se desplace por la vibración no sufra caídas.
- Además conviene señalar que el empleo de este equipo lleva asociados los riesgos inherentes a la utilización de aparatos eléctricos como la electrocución por contacto directo o indirecto y la inflamación o explosión por vapores inflamables por chispas o calentamiento. La instalación del equipo se ha realizado siguiendo los consejos recomendados para la prevención de estos riesgos. El modo de actuación ante un accidente asociado a estos riesgos consiste en:
  - Desconectar la corriente tratando de hacer uso de algún elemento aislante.
  - Alejar al accidentado del peligro.
  - Si fuera posible, evitar la propagación del riesgo.
  - Avisar a los servicios sanitarios.