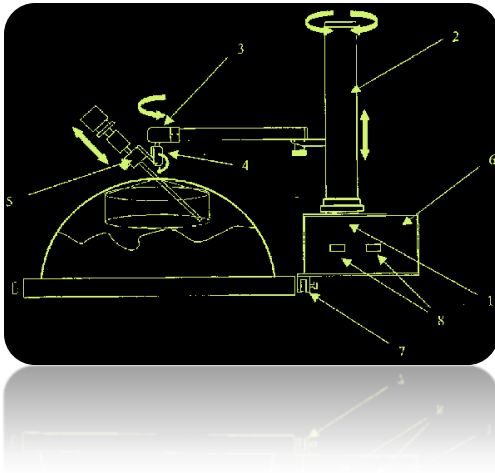


### Manipulador asistente

Es un asistente activo en cirugía laparoscópica, cuya función es mantener y cambiar la posición del laparoscopio, tanto en cirugías como en entrenamientos. El diseño del manipulador es de 5° de libertad y permite a través de unos botones activar cada articulación para navegar. Este manipulador asistente también sirve para entrenamiento en pequeñas especies como la rata.

#### VENTAJAS



- Posee una nueva configuración física, con solamente cinco articulaciones.
- Permite los posicionamientos necesarios del laparoscopio para llevar a cabo la cirugía.
- Permite manos libres al cirujano.
- No requiere herramientas, ni liberar de sistemas de sujeción, para modificar la posición del laparoscopio.

#### APLICACIONES

Industria de la Salud.

#### ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Lista para transferencia y comercialización.