GUÍA RÁPIDA DE USO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Empresa Social del Estado
HOSPITAL MENTAL DE ANTIOQUIA
María Upegui
HOMO

NOMBRE DEL EQUIPO

EQUIPO DE ÓRGANOS

MARCA	MODELO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO
VARIAS (WELCH ALLYN, RIESTER, ADC)	VARIOS	I

1 USO PREVISTO

Instrumentos de diagnóstico con otoscopio para examinar el conducto auditivo y el tímpano, y oftalmoscopio para examinar el ojo y el fondo de ojo, en versión portátil o de pared.

2 CONOZCA EL EQUIPO



1	Mango de alimentación
2	Control de encendido e intensidad
3	Cabezal de otoscopio
4	Espéculos auriculares
5	Cabezal de oftalmoscopio
6	Rueda de lentes (dioptrías) y filtros
7	Transformador de pared (si aplica)
8	Estuche o soporte de mangos

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Según el modelo: pilas (AA o C), batería recargable con cargador, o transformador de pared con cables en espiral. Espéculos reutilizables o desechables. Use solo cabezales y accesorios compatibles.

3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Verifique que los instrumentos estén completos, limpios y sin daños, que el cabezal quede fijo al mango, que haya carga en pilas o batería (o que el transformador encienda) y que la luz sea adecuada.

4 USO PASO A PASO

1	Acople el cabezal al mango (girándolo o fijándolo con el tornillo, según el modelo) hasta que quede firme.
2	Encienda (interruptor, anillo o reóstato, o levantando el mango de pared) y ajuste la intensidad de luz.
3	Otoscopio: coloque un espéculo limpio del tamaño adecuado y examine el conducto auditivo.
4	Oftalmoscopio: ajuste la rueda de lentes y use la mínima intensidad y el menor tiempo necesarios.
5	Al terminar, apague (o devuelva el mango al soporte), retire el espéculo y limpie el equipo.

5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Limite la intensidad y el tiempo de luz sobre el ojo; la exposición prolongada a máxima luz es riesgosa.
- No sumerja ni esterilice mangos, cabezales ni transformadores; no los use con gases inflamables ni en RM.
- No combine cabezales y mangos de marcas distintas; retire las pilas si no usará el equipo en mucho tiempo.

6 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección del dispositivo se realiza de acuerdo con el protocolo institucional de limpieza y desinfección vigente, utilizando los elementos de protección personal requeridos y, si el equipo funciona con energía eléctrica, desconectándolo previamente de la red.

7 REPORTE DE NOVEDADES

Si el dispositivo presenta una falla o novedad, suspenda su uso y repórtelo en la plataforma Almera.