

## ANEXO A

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DESFIBRILADOR

El desfibrilador debe asegurar que todas las conexiones al paciente han de estar aisladas eléctricamente.

#### Desfibrilador Externo Semiautomático (D.E.S.A.)

- Electrodos: Compatibles para adulto y pediátrico. Mismo juego de electrodos para adultos y pediátricos sin necesidad de cambiarlos. Así mismo se podrá realizar el cambio a modo pediátrico mediante botón.
- Programa de funcionamiento: Sistema que garantice la funcionalidad y que compatibilice ambos sistemas. (adulto y pediátrico). El DESA administrará niveles de energía más bajos para pacientes pediátricos sin necesidad de cambiar los electrodos.
- Metronomo: Indicador de frecuencia de las compresiones.
- Desfibrilación en modo asesoramiento: Deberá evaluar la conexión de los electrodos y el E.C.G. (electrocardiograma) del paciente para determinar si se necesita desfibrilación.
- Instrucciones verbales: En Castellano, al objeto de guiar al interviniente en el uso del desfibrilador. También deberá dar instrucciones para la realización, si procediera, de las correspondientes maniobras de Reanimación Cardio-Pulmonar (R.C.P.), para adultos o lactantes/niños. Los avisos de voz e instrucciones, serán perceptibles de forma clara y concisa, de acorde a una emisión de decibelios apropiados al oído humano, adaptado para su uso con discapacidades sensoriales - vista.
- Sensor de profundidad: se dispondrá de sensor de profundidad que indique al usuario la profundidad correcta de la compresión del tórax, indicando si las compresiones son correctas.
- Indicadores de alerta: Como mínimo, los equipos deberán contar con indicadores de funcionamiento, de información e indicador de descarga.
- Auto-test: El desfibrilador deberá realizar un auto-test con una frecuencia de al menos una vez al día, al objeto de garantizar su correcto funcionamiento. Dicho auto-test incluirá, como mínimo, la capacidad y estado de las baterías, la conexión de los electrodos de desfibrilación y circuitos de carga y descarga, así como el análisis del software y hardware del desfibrilador.
- Baterías: Una vez instalada la batería de litio, deberán garantizar una autonomía mínima en modo de espera mínima de 4 años. Deberán de igual forma garantizarse un mínimo de 100 descargas.
- Impactos/caídas: Los equipos, deberán ser resistentes a caídas desde al menos 1,5 metros de altura.
- Registro de datos y almacenamiento: Deberá incluir sistema interno de registro/almacenamiento de los datos de las posibles actuaciones. Se deberá poder extraer los datos de uso del DESA a través de pendrive o elemento similar.
- El DESA deberá actualizarse de forma simple y rápida si se produce una modificación de criterios de RCP indicada por la ERC.
- Garantía Mínima del DESA de 5 años.
- El DESA debe poder conectarse a la wifi disponible en los centros asistenciales y garantizar su funcionamiento correcto.

- El proveedor asegurará la facilitación de parches, baterías, DESA de sustitución (en caso de avería) y cualquier otro material fungible asociado al dispositivo.
- Tiempo de carga: 0 segundos.
- Tiempo de análisis: < de 7 segundos.
- La duración de los electrodos y la batería debe ser como mínimo de 4 años y coincidente entre ellas.
- Descarga inicial: preparado para la primera descarga (equipo precargado).
- Descarga solo si lo aconseja el sistema.
- Debe responder a los criterios de reconocimiento del ritmo cardiaco especificados en la norma UNE-EN-60601-2-4:2011.