

Apéndice: Guía del usuario del Sistema de reanimación AutoPulse®, modelo 100, con interfaz de desfibriladores

3.5 Monitorización periódica del electrocardiograma (ECG) y/o desfibrilación

Cuando el AutoPulse se utiliza junto con desfibriladores o con otros dispositivos terapéuticos que tienen que monitorizar una señal ECG, es necesario interrumpir los ciclos de compresiones para evitar artefactos electrocardiográficos por movimiento asociado a las compresiones torácicas mecánicas. Pulse el botón naranja Parar/cancelar para detener las compresiones. Para reiniciar el AutoPulse, siga los procedimientos de la Sección 3.2, “Inicio de las compresiones torácicas”.

3.9 Interfaz de desfibriladores

Nota: Tenga en cuenta todas las advertencias y precauciones relacionadas con los desfibriladores AutoPulse y ZOLL. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de AutoPulse y la Guía del usuario de ZOLL que corresponda.

Para mejorar la organización de cables, se deben utilizar los conectores del AutoPulse como conectores puente sólo cuando se utilicen con los siguientes electrodos y desfibriladores de ZOLL que han sido probados con el AutoPulse.

Desfibriladores de ZOLL compatibles

M Series® bifásico

R Series™

E Series®

Electrodos de ZOLL compatibles

Electrodos *stat•padzII*®

Electrodos *CPR-D•padz*™

Electrodos *CPR-stat•padz*®

Una vez realizadas las conexiones, la señal de ECG se transmitirá desde los electrodos, pasará por la plataforma AutoPulse y continuará hasta llegar al desfibrilador. De igual forma, es posible enviar una descarga de desfibrilación desde el desfibrilador, pasando por la plataforma AutoPulse y continuando hasta llegar a los electrodos. Para utilizar esta función, tanto los electrodos como el desfibrilador deben estar conectados al AutoPulse.

3.9.1 Establecimiento de conexiones

El área donde se encuentran los conectores está situada en la parte superior del AutoPulse, junto al compartimento de la batería (consulte la Figura 3-23 a continuación).

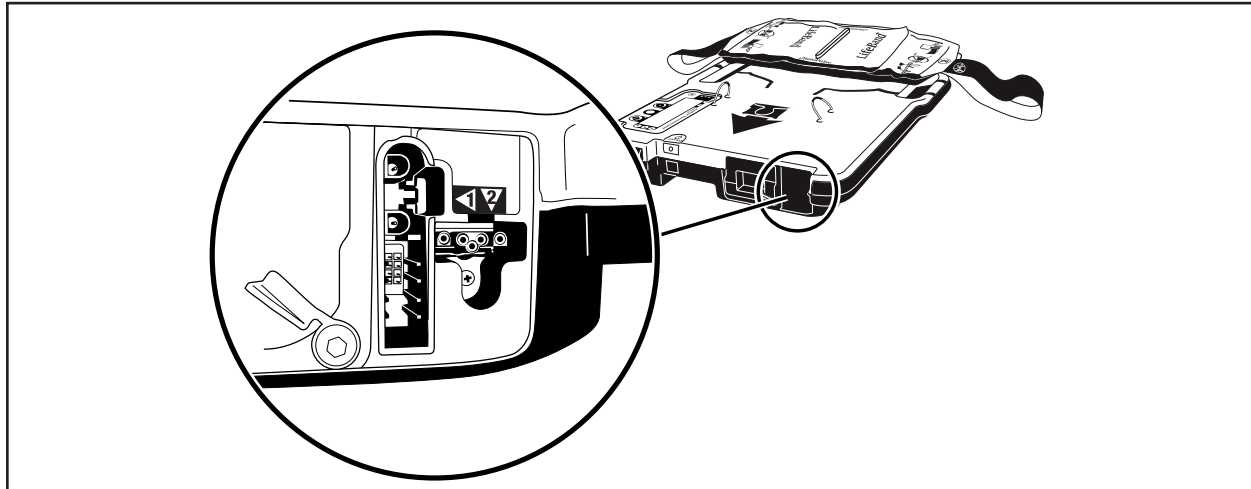


Figura 3-23 Ubicación de los conectores de AutoPulse

3.9.1.1 Conexión de los electrodos al AutoPulse

Primero, conecte los electrodos al AutoPulse. Para ello, conecte dichos electrodos al área de conectores en la plataforma AutoPulse tal y como se muestra en la Figura 3-24 a continuación. El conector de electrodos debe estar correctamente colocado en la ubicación de los conectores.

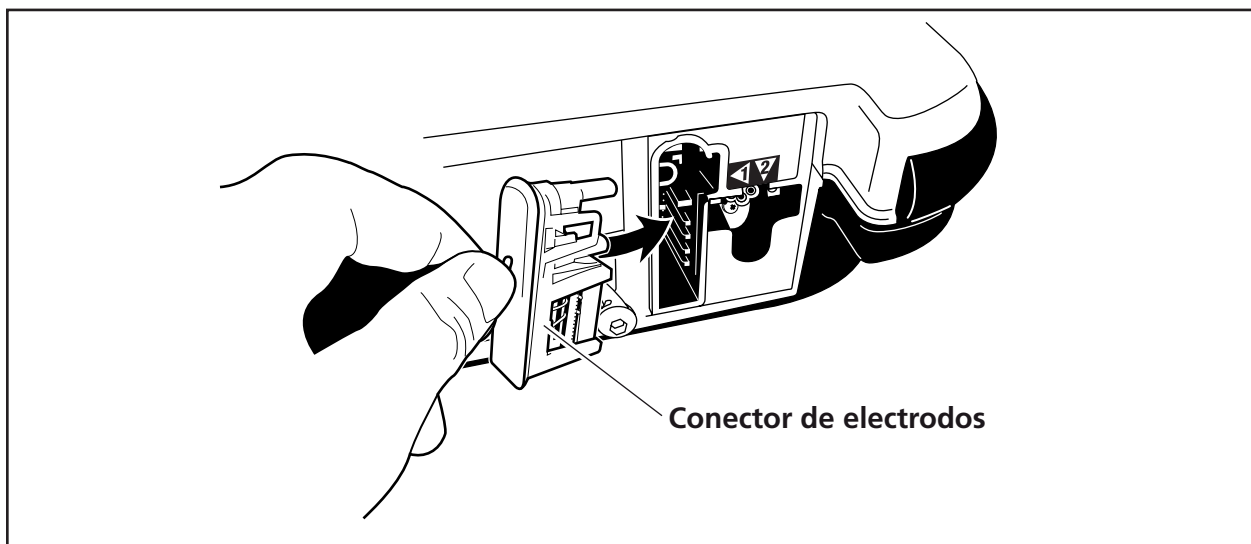


Figura 3-24 Conexión de los electrodos al AutoPulse

3.9.1.2 Conexión del desfibrilador al AutoPulse

Llegados a este punto, conecte el desfibrilador al AutoPulse tal y como se muestra en la Figura 3-25 a continuación. El cable del desfibrilador debe estar correctamente colocado en la ubicación de los conectores.

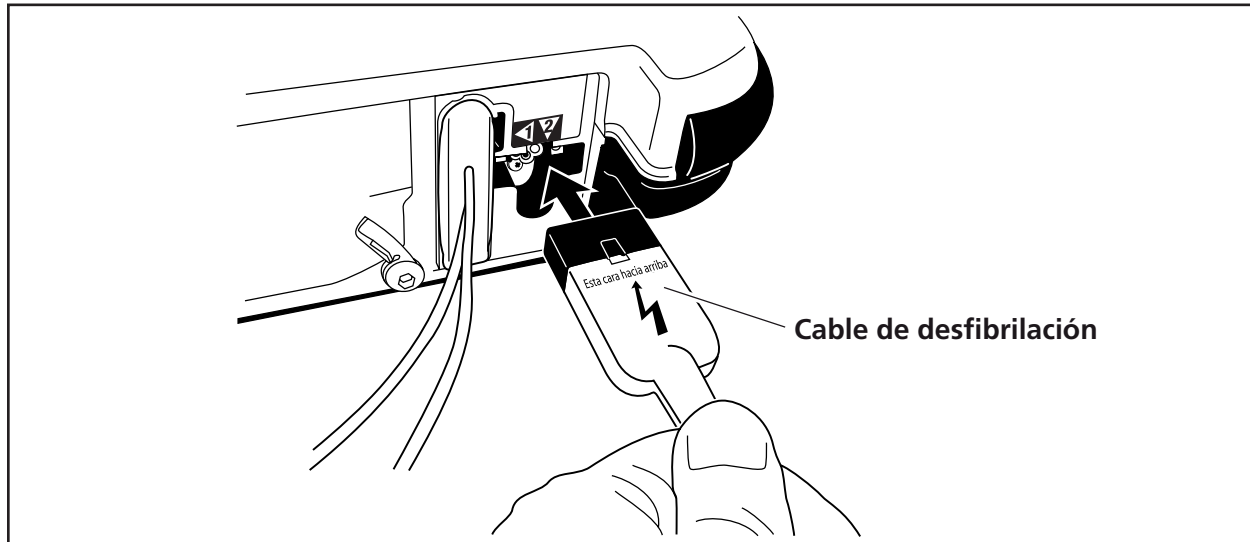


Figura 3-25 Conexión del cable de desfibrilación al AutoPulse

3.10 Interfaz ZOLL

Cuando se conectan determinados desfibriladores de la E-Series al AutoPulse, puede aparecer “APLS” en forma de icono en la esquina superior derecha de la pantalla de la E-Series. En este caso la E-Series puede administrar una descarga de desfibrilación sin detener las compresiones torácicas de AutoPulse. El AutoPulse con esta capacidad presentará la etiqueta “INTERFAZ ZOLL” encima de la ubicación de los conectores.

- Una vez que se indica la desfibrilación, reanude las compresiones torácicas reiniciando el AutoPulse.
- Seleccione la configuración de energía apropiada y cargue el desfibrilador.
- Una vez que el desfibrilador está cargado, pulse y mantenga pulsado el botón de descarga hasta que se haya administrado el tratamiento al paciente.

Advertencia: la administración de la descarga puede retrasarse hasta 800 ms para permitir que el desfibrilador realice la descarga durante el tiempo de relajación del ciclo de compresión del AutoPulse. No toque al paciente hasta que no se haya administrado la descarga.

Si no aparece el icono “APLS” en la pantalla de la E Series, la conexión será tal y como se describe en la Sección 3.9. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario de la E-Series, N° de referencia 9650-1210-10.

4.2 Limpieza del AutoPulse

Siga las instrucciones de limpieza que se enumeran en la Guía del usuario de AutoPulse y utilice los agentes de limpieza que se recomiendan a continuación:

- 70% de alcohol isopropílico
- Solución de lejía (30 ml de lejía por litro de agua)
- Super Sani-Cloth®

Nota: No utilice agentes de limpieza corrosivos ni en el AutoPulse ni en la ubicación de los conectores. No intente esterilizar en autoclave ni de ninguna otra forma el AutoPulse.

Tras realizar la limpieza, enjuague ligeramente con agua la ubicación de los conectores y deje que se seque por completo antes de volver a utilizarla.

5.4 Resolución de problemas relacionados con las conexiones del desfibrilador

Para resolver problemas relacionados con estas conexiones, siga las indicaciones que aparecen en la pantalla del desfibrilador. Si necesita más información, consulte la Guía del usuario de AutoPulse y la Guía del usuario de ZOLL que corresponda.

En caso de que no pueda solucionarse algún problema de conexión, desconecte el cable de desfibrilación y los electrodos del AutoPulse, y conéctelos todos juntos directamente tal y como se muestra a continuación.

5.4.1 M-Series y E-Series

El CMF y los electrodos se pueden conectar directamente tal y como se muestra en la Figura 5-7 que aparece a continuación.

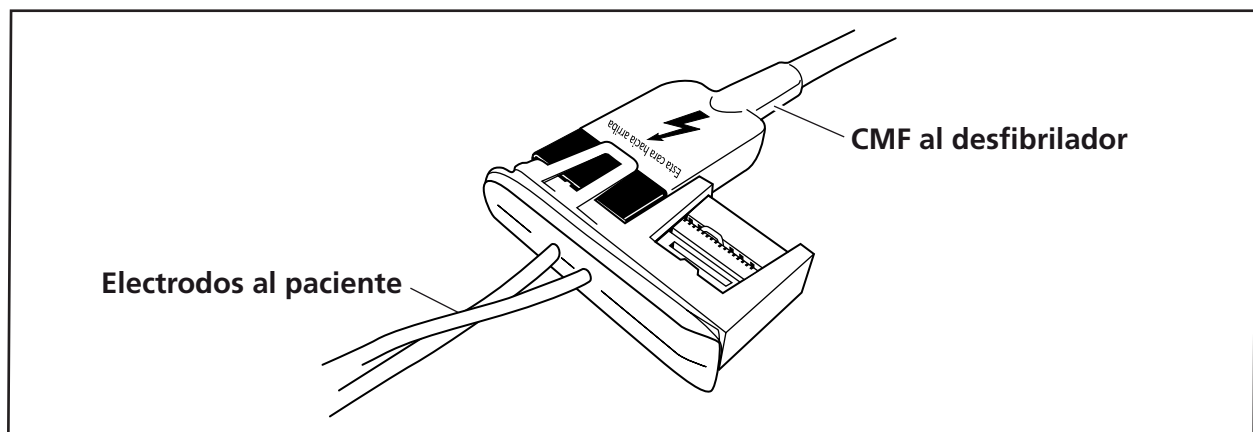


Figura 5-7 Conexión de electrodos al CMF directamente

5.4.2 R-Series

El OSC y los electrodos se pueden conectar directamente tal y como se muestra en la Figura 5-8 que aparece a continuación.

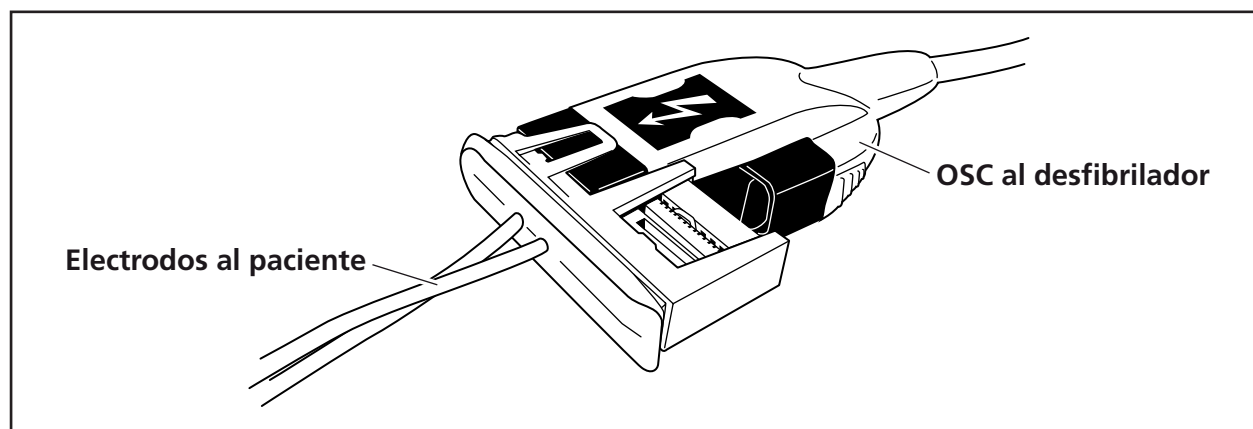


Figura 5-8 Conexión de electrodos al OSC directamente