

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

### 1. PROCEDIMIENTO/ PROTOCOLOS EN LOS QUE APLICA

Manual de bioseguridad de Bioseguridad Institucional y Manual de manejo de equipos biomédicos ecógrafo (PHILIPS).

### 2. OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD DESCRITA

Estandarizar los pasos y técnica de limpieza y desinfección de los ecógrafos Philips existentes en la institución, con el fin de disminuir al mínimo el riesgo de IAAS.

### 3. INSUMOS NECESARIOS

#### Materiales o Insumos:

- Kit de microfibra de colores rojo, azul, verde, blanco.
- Guantes de caucho color verde.
- Kit de frascos para la aplicación de detergente, agua y desinfectante rotulados.
- Prendas de protección requeridas. Gafas, gorro, bata de seguridad descartable.

#### Desinfectante:

- Alcohol 70%
- Detergente enzimático neutro
- Detergente enzimático
- Cloro preparado al 1%
- Desinfectante de alto nivel

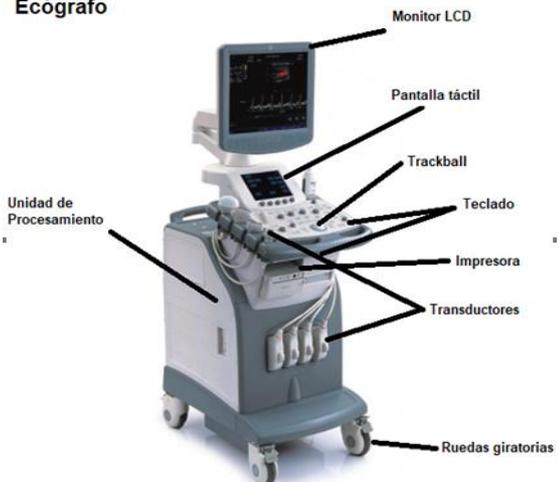
### 4. TAREAS A REALIZAR

N°	TAREA	REGISTRO DOCUMENTAL
<b>a. Actividades previas y limpieza</b>		
1	Higiene de manos según procedimiento institucional. <a href="https://drive.google.com/file/d/1V0AwtD1En0oJhwAYuIUzjmoP8psbT3jb/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1V0AwtD1En0oJhwAYuIUzjmoP8psbT3jb/view?usp=sharing</a>	Registro de verificación de Higiene de Manos.
2	Verificar las especificaciones técnicas del fabricante en lo referente a la limpieza y desinfección.	Hoja técnica del equipo biomédico
3	Verificar que los insumos y soluciones estén vigentes y completos para utilizarlos.	Ficha Técnica del producto
4	Apagar el equipo antes de realizar las actividades de limpieza y/o desinfección.	Ver ficha de funcionamiento

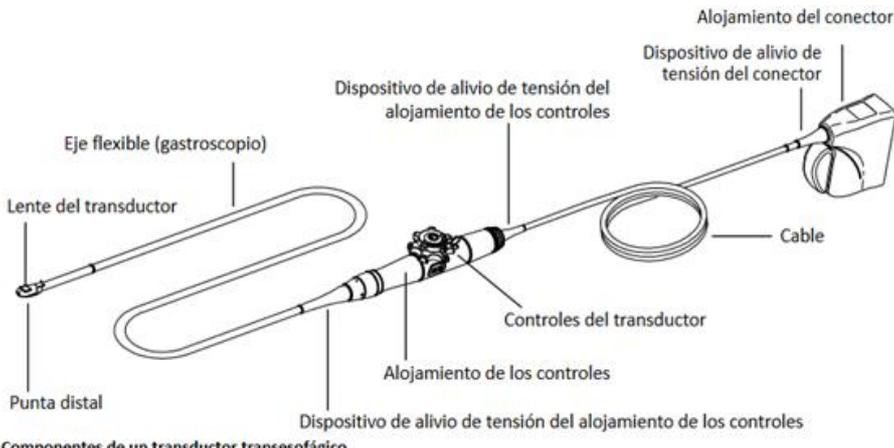
INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

5	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colocar los elementos de protección necesarios EPP (guantes de caucho, tapabocas, gafas).</li> <li>▪ Recordar que el área de trabajo debe ser ventilada.</li> </ul>	Registro de uso de EPP.
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pasar el paño seco primero por el equipo antes de realizar la técnica de limpieza y desinfección, para prevenir impregnación de polvo y se cree una pasta de polvo. (ver ficha técnica)</li> </ul>	Ficha Técnica
<b>b. Limpieza y desinfección de la unidad de Procesamiento</b>		
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pasar la microfibras roja ligeramente impregnado de detergente enzimático en un porcentaje del 10%.</li> <li>▪ Realizar la “técnica de arrastre”.</li> <li>▪ En la unidad de procesamiento y ruedas giratorias (siempre de arriba hacia abajo)</li> <li>▪ Evitar repetir el paso de la microfibras varias veces por el mismo sitio).</li> <li>▪ Pasar la mano en línea recta para evitar olvidarse de los borde.</li> <li>▪ Dejar actuar por 15 minutos.</li> </ul>	Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos (ver anexo 1)
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pasar la microfibras azul ligeramente impregnado de agua corriente en un porcentaje del 10%.</li> <li>▪ Utilizar la “técnica de arrastre”</li> <li>▪ En la unidad de procesamiento y ruedas giratorias (siempre de arriba hacia abajo).</li> <li>▪ Evitar repetir el paso de la microfibras varias veces por el mismo sitio.</li> <li>▪ Realizar hasta que observe que la superficie este visiblemente sin residuos del detergente enzimático. (aclarado).</li> </ul>	
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pasar la microfibras verde con alcohol 70%</li> <li>▪ Impregnado de detergente enzimático en un porcentaje del 10% utilizando la “técnica de arrastre” en la unidad de procesamiento y ruedas giratorias (siempre de arriba hacia</li> </ul>	

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

	<p>abajo, evitando repetir el paso de la microfibras varias veces por el mismo sitio).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esperar que el antiséptico se evapore para poder utilizar el equipo.</li> </ul>	
<b>c. Limpieza y desinfección de impresora, teclado, trackball ,pantalla táctil, monitor LCD</b>		
10	<p>Parte Externa del equipo ecografo</p> <p><b>Ecógrafo</b></p> 	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pasar con una microfibras seca que no suelte pelusas las pantallas y monitores. Para quitar el polvo.</li> </ul>	
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pasar la microfibras ligeramente impregnado de líquido limpiador de pantallas en un porcentaje del 10%</li> <li>■ Utilizar la “técnica de arrastre”</li> <li>■ En la pantalla y monitor (siempre de arriba hacia abajo, evitando repetir el paso de la microfibras varias veces por el mismo sitio).</li> </ul>	
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Secar las pantallas y monitor con una microfibras que no suelte pelusas.</li> </ul>	
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al limpiar el panel de control, quite todo residuo de las teclas y controles y de su alrededor con un bastoncillo de algodón o palillo para no empujar ninguna partícula sólida dentro del gabinete.</li> <li>■ Pasar con un paño suave humedecido en agua y jabón.</li> </ul>	
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para limpiar las restantes superficies externas del sistema y de la plataforma rodante, así como los cables troncales, derivaciones y electrodos, repase los con un paño suave humedecido en agua y jabón.</li> <li>■ También puede utilizar alcohol en manchas o tintas difíciles</li> </ul>	

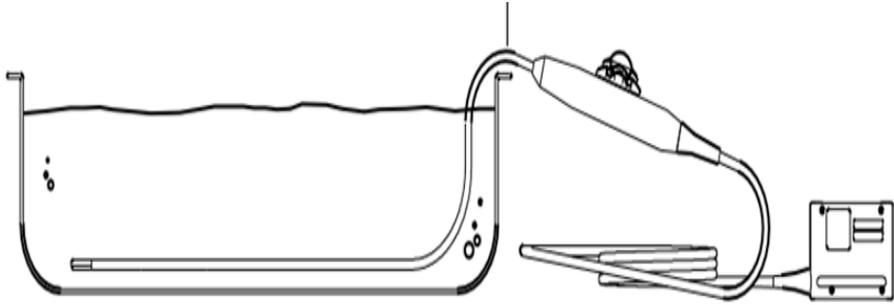
INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

	de quitar y después aclarar con agua y jabón.	
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el equipo ha entrado en contacto con sangre o material infeccioso, se puede limpiar la mayoría de las superficies con alcohol isopropílico al 70%.</li> </ul>	
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar el equipo en el lugar destinado, con protección posterior a la desinfección realizada.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Evitar el transporte del equipo con movimientos bruscos para evitar golpes y daños en el funcionamiento.</p>	
<b>d. Limpieza y desinfección de transductores</b>		
<b>Antes de realizar el procedimiento</b>		
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Después de cada estudio de paciente el profesional que realiza debe limpiar el transductor con un paño húmedo para eliminar los restos de gel de transmisión ultrasónica.</li> </ul>	Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconecte del sistema el transductor y también retire cualquier accesorio que éste tenga conectado o que lo cubra.</li> <li>Empuje hasta colocar en su sitio la cubierta del conector (si hay una disponible en su sistema) para proteger los contactos de cualquier salpicadura de líquidos.</li> </ul>	
20	<p><b>NOTA:</b> En todos los transductores debe restringirse el uso de alcohol isopropílico al 70 % y de productos basados en alcohol, ya que puede dañar dichas partes. Y se pierde la garantía y el contrato de servicio.</p>	
<b>e. Limpieza y desinfección de transductores transesofágicos</b>		
21	<p>Desconecte del sistema del transductor y retire accesorio que estén conectados y lo que cubre el equipo.</p>  <p>Componentes de un transductor transesofágico</p>	Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos

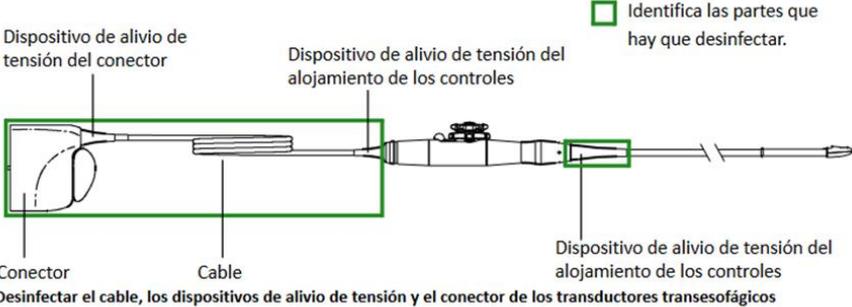
INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

22	<p><b>Limpieza:</b></p> <p>Limpie la punta distal y el eje flexible del transductor utilizando cualquiera de los siguientes productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limpiador enzimático, una solución suave de jabón o una toallita aprobada.</li> <li>▪ Siga las instrucciones de uso del fabricante. No utilice jabones yodados.</li> </ul>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
23	<p><b>Aclarado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aclarar la punta suavemente sin hacer presión.</li> <li>▪ El aclarado debe ser completamente la punta distal y el eje flexible con agua.</li> <li>▪ No enjuague ni sumerja la empuñadura, el mecanismo de direccionamiento, el cable o el conector.</li> </ul>	
24	<p><b>Desinfección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elija una solución de desinfección de alto nivel compatible con el transductor.</li> <li>▪ Siga las instrucciones de preparación y de dilución de la solución que constan en la ficha técnica.</li> <li>▪ Si se utiliza una solución premezclada, asegúrese de acatar la fecha de vencimiento de la solución. Si desea información sobre los desinfectantes que son compatibles con los transductores transesofágicos, visite el sitio web de Philips Ultrasound sobre cuidado de transductores.</li> </ul> <p>Nota: Ver Link:</p> <p><a href="http://www.healthcare.philips.com/us/products/ultrasound/transducers/transducer_care/">www.healthcare.philips.com/us/products/ultrasound/transducers/transducer_care/</a></p>	

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

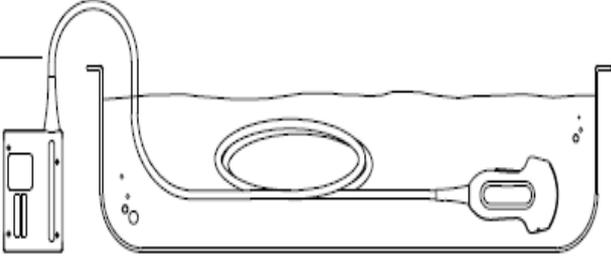
<p>25</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desinfecte la punta distal y el eje flexible sumergiéndolos en el desinfectante adecuado, tal como se muestra en la ilustración.</li> <li>▪ Siga las instrucciones de la etiqueta del desinfectante durante el transcurso de la inmersión del transductor.</li> <li>▪ No sumerja los transductores durante más tiempo que el mínimo necesario para obtener el nivel de desinfección correspondiente.</li> </ul>  <p>Sumergir la punta distal y el eje de los transductores transesofágicos</p>	
<p>26</p>	<p>Retire la punta distal y el eje flexible de la solución desinfectante y enjuáguelos completamente con agua conforme a las instrucciones del fabricante del desinfectante.</p>	
<p>27</p>	<p>Revise el transductor para ver si quedan restos de materia orgánica.</p> <p>Si encuentra algún residuo orgánico, quítelo y vuelva a desinfectar el transductor.</p>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
<p>28</p>	<p>Seque suavemente la punta distal y el eje flexible con un paño o toallita estéril, o puede dejar que se sequen al aire.</p>	
<p>29</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución suave de jabón o detergente para limpiar el cable, el dispositivo de alivio de tensión y el conector.</li> <li>▪ Puede utilizar un cepillo de cerdas suaves sólo en las superficies de metal del conector.</li> </ul>	

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

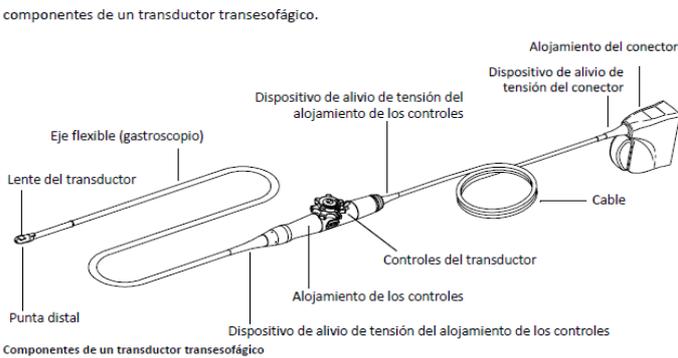
<p>30</p>	<p>Elija la solución de desinfección compatible con el cable y el conector. Siga las instrucciones de preparación y de dilución de la solución que constan en la etiqueta.</p> <p>Si se utiliza una solución premezclada, asegúrese de acatar la fecha de vencimiento de la solución.</p> <p>Si desea información sobre los desinfectantes que son compatibles con los transductores transesofágicos, visite el sitio LINK: Web de Philips Ultrasound sobre cuidado de transductores (<a href="http://www.healthcare.philips.com/us/products/ultrasound/transducers/transducer_care/">www.healthcare.philips.com/us/products/ultrasound/transducers/transducer_care/</a>).</p>	
<p>31</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limpie o rocíe el cable, el dispositivo de alivio de tensión y el conector con el desinfectante, siguiendo las instrucciones proporcionadas en la etiqueta del desinfectante respecto a la duración de la frotación, la dilución de la solución y la duración del contacto del desinfectante con el cable.</li> <li>▪ Asegúrese de que la dilución de la solución y el tiempo de contacto sean apropiados para el uso clínico previsto del dispositivo.</li> <li>▪ Asegúrese de que la solución desinfectante no penetre en el dispositivo.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>Desinfectar el cable, los dispositivos de alivio de tensión y el conector de los transductores transesofágicos</p> </div>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
<p>32</p>	<p>Cuelgue el transductor en un soporte montado en la pared y deje que se seque al aire.</p>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
<p>33</p>	<p>Revise el transductor para ver si presenta daños, como grietas, fisuras, fugas de líquido, bordes filosos o partes salientes. Si encuentra algún daño, deje de utilizar el transductor y póngase en contacto con el representante de Philips.</p>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

**f. Limpieza y desinfección de transductores no críticos**

34	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice un paño suave ligeramente humedecido con un jabón suave o un limpiador enzimático (de acuerdo con las instrucciones del fabricante) para quitar cualquier partícula o fluido corporal que permanezcan en el transductor, cable o conector.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> El uso de limpiadores enzimáticos está aprobado de forma genérica.</p>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
35	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando limpie el conector, no deje que ningún tipo de líquido penetre a través del dispositivo de alivio de tensión, de los contactos eléctricos o de las áreas alrededor del eje de la palanca de traba y del dispositivo de alivio de tensión.</li> <li>Puede utilizar un cepillo de cerdas suaves si desea limpiar sólo las superficies de metal del conector.</li> </ul>	
36	<p>Limpieza del lente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando limpie la lente, aplique toques ligeros en vez de frotar.</li> </ul>	
37	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para quitar las partículas restantes y los restos de la solución de limpieza, utilice toallitas húmedas desechables de acuerdo con las instrucciones del fabricante o enjuague completamente con agua teniendo cuidado de no sobrepasar el punto de inmersión indicado a continuación.</li> <li>No sumerja el conector, el dispositivo de alivio de tensión del conector ni la parte del cable que está dentro de los 5 cm (2 pulg.) del dispositivo de alivio de tensión.</li> </ul> <p>No sumerja pasado este punto: 5 cm (2 pulg.) desde el dispositivo de alivio de tensión.</p>  <p>Punto de inmersión para los transductores no transesofágicos</p>	

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

<p>38</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Después de la limpieza, elija una solución de desinfección de nivel bajo o intermedio compatible con el transductor, el cable y el conector.</li> <li>Siga las instrucciones de preparación y de dilución de la solución que constan en la etiqueta.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Si desea información sobre los desinfectantes compatibles con los transductores no transesofágicos, visite el sitio web de Philips Ultrasound sobre cuidado de transductores. Ver link: <a href="http://www.healthcare.philips.com/us/products/ultrasound/transducers/transducer_care/">www.healthcare.philips.com/us/products/ultrasound/transducers/transducer_care/</a> <a href="https://drive.google.com/file/d/16j-l_2POeH_cFTwvaFdL8_tuVC2lgvtH/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/16j-l_2POeH_cFTwvaFdL8_tuVC2lgvtH/view?usp=sharing</a></p>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>
<p>39</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seque al aire o con un paño estéril conforme a las instrucciones del fabricante del desinfectante que constan en la etiqueta.</li> </ul>	
<p>40</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise el dispositivo y el cable para asegurarse de que no presenten daños, como grietas, fisuras, bordes filosos o partes salientes. Si encuentra algún daño, deje de utilizar el dispositivo y póngase en contacto con el representante de Philips.</li> </ul>	
<p>41</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice solamente soluciones líquidas para esterilizar los transductores.</li> </ul>  <p><b>NOTA:</b> El uso de autoclave, gas (óxido de etileno) u otros métodos no aprobados por Philips puede dañar los transductores y anular su garantía.</p>	

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

**g. Cronograma de limpieza y desinfección**

42	<p>La Limpieza y desinfección se realizar de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recurrente se realizar diario.</li> <li>2. El transductor por paciente</li> <li>3. Terminal se realizara cada 15 días, los días viernes.</li> </ol>	<p>Registro de limpieza y desinfección de equipos biomédicos ecógrafo.</p>
43	<p>Elaborar un informe Técnico de novedades detectadas durante la supervisión de cumplimiento.</p>	

	<b>NOMBRE/ APELLIDO</b>	<b>CARGO</b>	<b>FIRMA</b>
Elaborado por:	Lcda. Mercy Yerovi	Coordinadora Técnica de Consulta Externa	
	Dr. Ángel Santillán	Coordinador Técnico de Consulta Externa	
	Lcda. Marisol Basantes	Responsable de la Gestión de Calidad	
	Ing. Stalin Vinueza	Analista de Calidad 1	
Revisado por:	Lcda. Carolina Caizaluisa	Responsable de la Gestión de Enfermería	
Validado por:	Dr. Silvano Bertozzi	Director Asistencial	
Aprobado por:	Dra. Andrea Prado	Gerente General	

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

## 5. ANEXOS

### 5.1 Ficha técnica ecógrafos Philips. MM



Limpieza y mantenimiento del sistema

Desinfectantes y limpiadores para las superficies del sistema

## Desinfectantes y limpiadores para las superficies del sistema

Esta información se aplica a todos los sistemas, excepto Lumify, del cual se trata en la sección “Mantenimiento del sistema Lumify” en la página 30.

La compatibilidad de los desinfectantes y limpiadores varía según el componente o dispositivo en el que se utilicen. Los productos en la siguiente tabla son compatibles para estas superficies del sistema:

- Cables troncales, derivaciones y electrodos de ECG
- Superficies externas de plástico y pintadas del sistema y de la plataforma rodante
- Panel de control del sistema
- Pantallas táctiles y pantallas del monitor
- Portacables de transductor de enganche fácil

Soluciones de limpieza para todas las superficies	Soluciones de limpieza para las pantallas táctiles y las pantallas del monitor	Desinfectantes para las superficies del sistema y las pantallas táctiles
Solución suave de jabón <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución suave de jabón<sup>1</sup></li> <li>• Limpiadores diseñados para pantallas LCD u OLED</li> <li>• Agua purificada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcohol isopropílico al 70 %</li> <li>• Opti-Cide3 (con base de amoníaco cuaternario/ alcohol isopropílico)</li> <li>• Oxivir Tb (con base de peróxido de hidrógeno acelerado)</li> <li>• PI-Spray II (con base de amoníaco cuaternario)</li> <li>• Aerosol o toallitas Protex (sólo compatible con las series de sistemas EPIQ y Affiniti, y con los sistemas Xperius)</li> <li>• Sani-Cloth HB (con base de amoníaco cuaternario)</li> <li>• Sani-Cloth Plus (con base de amoníaco cuaternario/ alcohol isopropílico)</li> </ul>

4535 619 59381\_A/795 \* MAR 2018

Philips

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

Cubiertas de transductor

Limpieza y mantenimiento del sistema

### 3 Limpieza y mantenimiento del sistema

El mantenimiento debe realizarse periódicamente y según resulte necesario.

Debido este equipo médico contiene varias placas de circuitos, amplias capacidades de diagnóstico para servicio técnico y un software operativo muy complejo, Philips recomienda que sólo el personal capacitado se encargue del servicio técnico del sistema.

Debe prestarse mucha atención a la limpieza y mantenimiento del sistema de ultrasonido y los periféricos. Una limpieza a fondo resulta importante para los componentes de los equipos periféricos porque contienen dispositivos electromecánicos. Si dichos dispositivos quedan expuestos a un nivel excesivo y constante de polvo y humedad ambiental, disminuirán su rendimiento y confiabilidad.

Es imprescindible limpiar los transductores que se utilizan con el sistema de ultrasonido. Los procedimientos de limpieza varían según los distintos tipos de transductores y al uso al que se los destina. En la sección "Cuidado de los transductores" encontrará instrucciones detalladas sobre cómo limpiar y mantener cada tipo de transductor que se utiliza con el sistema. En el *Manual del usuario* de su sistema específico encontrará instrucciones adicionales sobre cómo limpiarlo y mantenerlo.



#### ADVERTENCIA

Utilice siempre gafas protectoras y guantes al limpiar, desinfectar o esterilizar cualquier equipo.



#### PRECAUCIÓN

Siga todas las instrucciones suministradas para evitar daños que podrían producirse durante la limpieza, desinfección y esterilización. De no hacerlo, se podría anular la garantía.

4535 619 5938L A 795 \* MAR 2018

Philips

**INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO**

Seguridad

Advertencias y precauciones



**PRECAUCIÓN**

Las superficies del sistema y los transductores son resistentes al gel de transmisión ultrasónica, al alcohol y a los desinfectantes, pero si utiliza esas sustancias, debe quitarlas con un paño para impedir daños permanentes.



**PRECAUCIÓN**

Si utiliza desinfectantes no recomendados o soluciones de concentración incorrecta, o si sumerge el transductor a mayor profundidad o durante más tiempo que lo recomendado, el transductor puede dañarse o descolorarse; estas acciones anularán la garantía.



**PRECAUCIÓN**

En todos los transductores debe limitarse el uso de alcohol isopropílico, alcohol etílico desnaturalizado y productos basados en alcohol. En transductores con conectores USB, las únicas partes que se pueden limpiar con alcohol son el alojamiento del transductor y la lente (ventana acústica). En los transductores no transesofágicos, las únicas partes que se pueden limpiar con alcohol son el alojamiento del conector, así como el alojamiento y la lente del transductor. En los transductores transesofágicos, las únicas partes que se pueden limpiar con alcohol son el alojamiento del conector y el alojamiento de los controles. Asegúrese de que la concentración de la solución no supere el 91 % en el caso de alcohol isopropílico o el 85 % en el caso de alcohol etílico desnaturalizado. No limpie ninguna otra parte de un transductor con alcohol (incluidos los cables, los conectores USB o los dispositivos de alivio de tensión), ya que puede dañar dichas partes. Ni la garantía ni el contrato de servicio técnico cubren ese tipo de daños.

4535 013 59381,2,795 \* MAR 2018

Philips

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)



Philips Ultrasound, Inc.  
22100 Bothell Everett Hwy  
Bothell, WA 98021-8431  
USA



Philips Medical Systems Nederland B.V.  
Veenpluis 4-6  
5684 PC Best  
The Netherlands

CE 0086



© 2018 Koninklijke Philips N.V.

Quedan reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción o transmisión, ya sea total o parcialmente, en cualquier forma o mediante cualquier medio, electrónico, mecánico o de otra manera, sin el previo consentimiento por escrito del propietario de los derechos de autor.

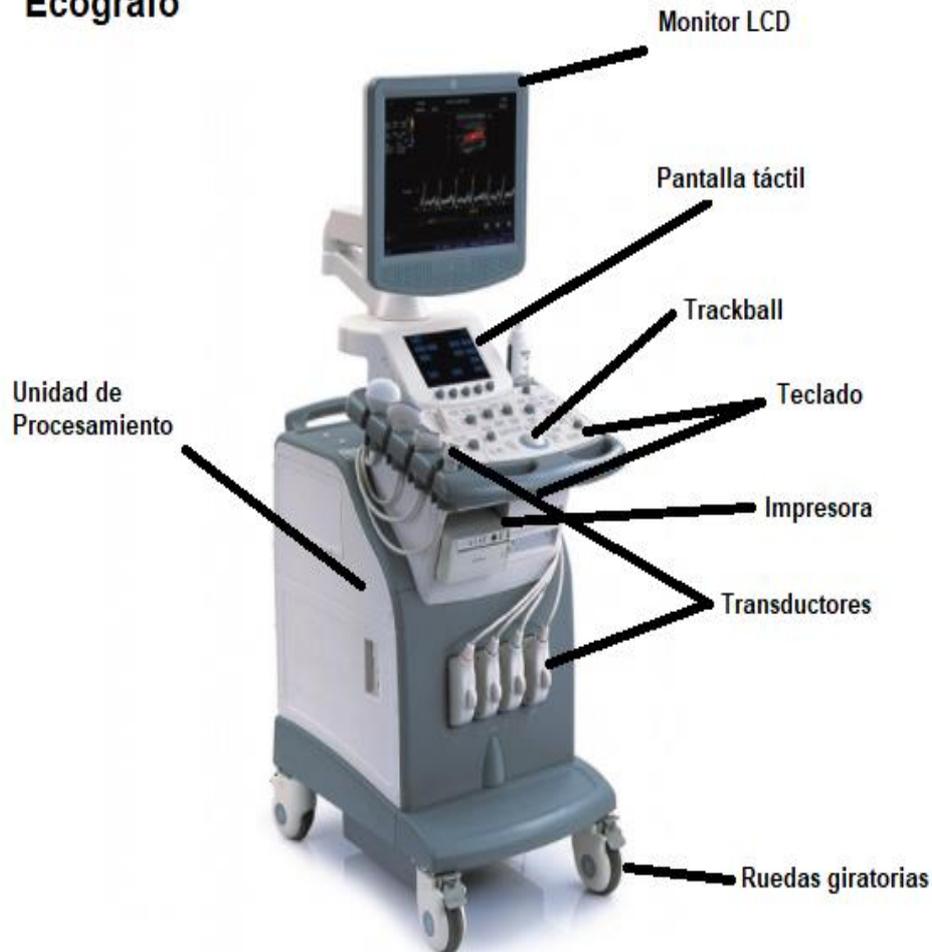
Publicado en EE.UU.

4535 619 59381\_A/795 \* MAR 2018 - es-ES

INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

## 5.1 Gráfico 1 Partes del Ecógrafo

### Ecógrafo



INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ECOGRAFO PHILIPS HD11 US415DO398 / ECO PHILIPS HD11 US415DO359 / ECO CARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO

## 5.1 Formato de registro de limpieza y desinfección de Equipos Biomédicos de Consulta Externa.



### REGISTRO DE DESINFECCIONES DE EQUIPOS BIOMEDICOS DE CONSULTA EXTERNA

CONSULTORIO	NOMBRE DEL EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	DESINFECCION RECURRENTE DIARIA		FECHA	DESINFECCION TERMINAL SEMANAL		FECHA	NOMBRE Y FIRMA PERSONA QUE REALIZA	OBSERVACIONES
			SI	NO		SI	NO			
25	1.ECO PARA UROLOGÍA PHILIPS HD11 US415D0398.	a. Actividades previas y limpieza								
31	2.ECO PARA UROLOGÍA PHILIPS HD11 US415D0359.	b. Limpieza y desinfección de la unidad de Procesamiento								
52	3.ECOCARDIOGRAFO CON TRASDUCTOR TRANSESOFAGICO	c. Limpieza y desinfección de impresora, teclado, trackball, pantalla táctil, monitor LCD								
39	ELECTROCARDIOGRAFO DE DOCE (12)	limpieza 1. limpiar con agua y detergente, aclarar y secar desinfección: desinfectante de superficies (alcohol al 70%) despues de su uso								
7,11,34, 40,	MONITOR DE SIGNOS VITALES	desinfección: desinfectante de superficies (alcohol al 70%) cuando: despues de su uso desinfección: con desinfectante de superficies (alcohol 70%)								
	LAMPARA DE DIAGNOSTICO	limpieza 1. limpiar con agua y detergente, aclarar y secar desinfección: desinfectante de superficies (alcohol al 70%) cuando: despues de su uso								
7,34,35, 22	GLUCOMETRO TERMOMETRO DIGITAL	limpieza 1. limpiar con agua y detergente, aclarar y secar desinfección: desinfectante de superficies (alcohol al 70%) cuando: despues de su uso								

RESPONSABLE: Lic. Mercy Yerovi