

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

1. Objectiu

Establir el procediment normalitzat per a la neteja i desinfecció dels ecògrafs, amb la finalitat de prevenir infeccions relacionades amb l'atenció sanitària, garantir la seguretat dels pacients i professionals, i assegurar la integritat del material.

2. Àmbit d'aplicació

Aplicable a tots els procediments ecogràfics:

- Amb contacte amb pell íntegra
- Amb contacte amb pell no íntegra o ferides
- Procediments invasius ecoguiats
- Procediments transcavitaris

3. Àrees implicades en la implantació

Serveis assistencials que utilitzen ecògrafs.

4. Procés de referència

Protocol per a la prevenció d'infeccions associades a l'ús dels ecògrafs. Codi HUB: SCC-MPR-PCL-188.

5. Recursos necessaris

Desinfecció de Nivell intermedi

- Solució alcohòlica per higiene de mans
- Guants
- Tovallolletes desinfectants de nivell intermedi

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

Desinfecció d'Alt Nivell

- Solució alcohòlica per higiene de mans
- Guants
- Ulleres de protecció en cas de risc d'esquitxades
- Solució de sabó enzimàtic o tovalloleta preimpregnada amb sabó enzimàtic
- Cubeta
- Escuma de diòxid de clor.
- Baïetes rebutjables

6. Descripció del procediment

Classificació del material (Spaulding)

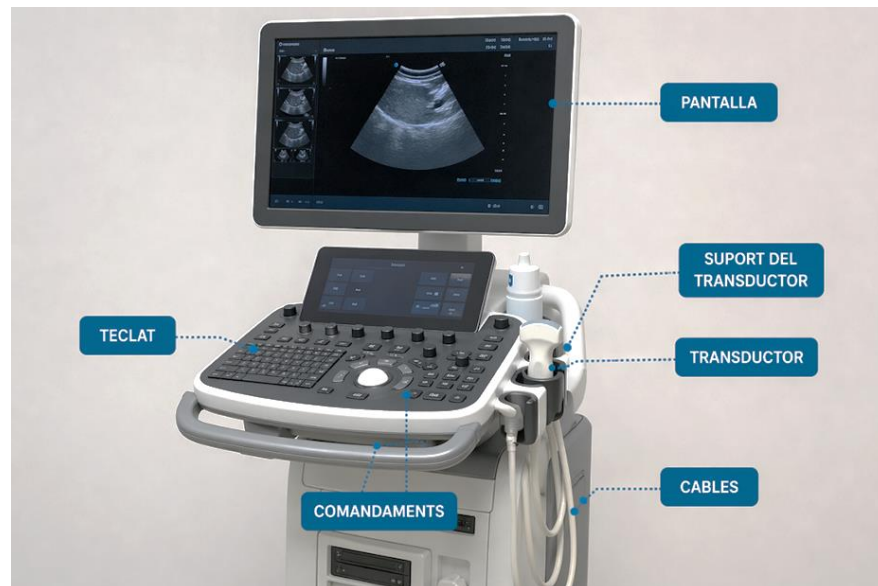
- **Crític:** requereix esterilització.
- **Semicrític:** requereix desinfecció d'alt nivell.
- **No crític:** requereix desinfecció de nivell intermedi.

Criteris de desinfecció

Component	Nivell de desinfecció	Freqüència
Superfícies de l'ecògraf (teclat, pantalla, comandaments, cables) MATERIAL NO CRÍTIC	Intermedi	Després de cada ús
Transductor pell íntegra MATERIAL NO CRÍTIC	Intermedi	Després de cada ús
Transductor pell no íntegra MATERIAL SEMICRÍTIC	Alt nivell	Després de cada ús
Transductor endocavitari MATERIAL SEMICRÍTIC	Alt nivell	Després de cada ús

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

Figura 1. Components de l'ecògraf



Imatge 1. Components de l'ecògraf



Imatge 2. Transductors i suports

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026



Imatge 3. Transductor endocavitari.

Procediment de desinfecció de nivell intermedi (superfícies de l'ecògraf i transductor pell íntegra)

1. Higiene de mans.
2. Col·loqueu-vos els guants de nitril
3. Friccioneu la superfície a desinfectar amb la tovalloleta desinfectant (Clinell Universal) cobrint total la superfície
4. Deixeu assecar (mínim 1 minut).

Procediment de desinfecció d'alt nivell (transductor i suport pell no íntegra, transductor endocavitari)

Neteja prèvia

1. Prepareu una dilució de detergent enzimàtic (Aniosyme 5) en una cubeta afegint 5 ml de sabó per litre d'aigua.
2. Elimineu la brutícia externa manualment amb una baieta rebutjable impregnada en la solució detergent.
3. Esbandiu amb aigua de l'aixeta

Desinfecció

1. Apliqueu 2 embolades de producte (Tristel Duo) sobre una baieta rebutjable
2. Distribuiu el producte sobre la superfície a desinfectar de manera uniforme, **la superfície s'ha de mantenir humida durant 30 segons.**
3. Deixeu assecar a l'aire.
4. Llenceu la baieta dins d'una paperera amb tapa.

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

Productes

 Imatge 4	Tovallola Clinell Universal Desinfectant intermedi
 Imatge 5	Aniosyme 5 Detergent enzimàtic
 Imatge 6	Cubeta per preparació de solucions netejaadores i desinfectants
 Imatge 7	Tristel Duo Desinfecció d'alt nivell
 Imatge 8	Baieta rebutjable

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

Fundes protectores

L'ús de fundes no eximeixen de la desinfecció, ja que poden ser poroses o es poden perforar. Poden ser estèrils o no estèrils però sempre d'un sol ús.

7. Documents relacionats

- Recomendaciones para la desinfección y esterilización del material sanitario. Plan Nacional Resistencia antibióticos. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Madrid, Junio 2017.
- NHS Scotland Guidance for Decontamination of Semi-Critical Ultrasound Probes; Semi-invasive and Non-invasive Ultrasound Probes. Health Protection Scotland; 2017. Disponible en: <http://www.aeped.es/protocolos/dermatologia/index.htm>
- Protocol d'higiene de mans de l'Hospital Universitari de Bellvitge, Juliol 2018
- Antisépticos en la práctica clínica. Guía de uso basada en la evidencia. Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene, Abril, 2020.
- Fitxa tècnica de tovalloletes Clinell® Universal. Disponible en <http://vesismin.com/toallitas-pre-impregnadas>. Darrera consulta: 22 abril 2026.
- Tristel Duo ULT. Desinfección de Alto Nivel de sondas ultrasonidos. [accés 22 abril 2026]. Disponible en <http://vesismin.com/desinfeccion-alto-nivel-para-ultrasonidos/>.
- Imatge 1. Components de l'ecògraf.
- Imatge 2. Transductors i suports. Disponible en: <https://www.promedco.com/noticias/problemas-en-sondas-de-ultrasonido>
- Imatge 3. Transductor endocavitari. Disponible en: <https://globalultrasonido.cl/es-global/blogs/noticias/cuales-son-los-tipos-de-transductores-para-ecografos>
- Imatge 4. Clinell Universal Wipes. Disponible en: <https://www.apmedical.es/producto/toallitas-para-la-desinfeccion-de-superficies-clinell-universal/>. Darrera consulta: 21 abril 2026.

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

- Imatge 5. Aniosyme 5. Disponible en: <https://es-es.ecolab.com/offerings/cleaning-of-instruments/aniosyme-synergy-5>. Darrera consulta: 21 abril 2026
- Imatge 6. Cubeta de desinfecció. Disponible en: https://parafarmic.com/instrunet-cubeta-5-litros-desinfeccion-instrumental?srsId=AfmBOooMB6oaKj0VwggQRSptdWHsrdLAWJMFtHDKP3cJ-5w_CdbnJSC5. Darrera consulta: 21 abril 2026
- Fotografia 7. Tristel Duo ULT. Disponible en: https://parafarmic.com/instrunet-cubeta-5-litros-desinfeccion-instrumental?srsId=AfmBOooMB6oaKj0VwggQRSptdWHsrdLAWJMFtHDKP3cJ-5w_CdbnJSC5. Darrera consulta: 21 abril 2026
- Imatge 8. Baieta de teixit sense teixir. Disponible en: <https://papelmatic.com/categoria-producto/bayetas-tejido-no-tejido/>. Darrera consulta: 21 abril 2026

8. Normatives relacionats

- Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios
- Tristel Duo és, Producte sanitari CE Classe IIb.
- Tovallolletes Clinell Universal és, Producte sanitari CE Classe IIa.
- Norma UNE-EN 14476. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina. Método de ensayo y requisitos.
- Norma UNE-EN 13727. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida en el área médica. Método de ensayo y requisitos
- Norma UNE-EN 16615. Antisépticos y desinfectantes químicos. Método de ensayo cuantitativo para la evaluación de la actividad bactericida y levuricida en superficies no porosas empleando acción mecánica con toallitas en el área médica (4- ensayo campo). Método de ensayo y requisitos
- Norma UNE-EN 13624. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida o levuricida en medicina. Método de ensayo y requisitos.

	Neteja i desinfecció: ecògrafs	Cod: SCC-RAD-PNT-891
		Versió: 3a
		1ra versió: 2018
		Versió vigent: abril 2026

9. Avaluació

L'avaluació del compliment es realitzarà mitjançant auditoria visual dels següents punts:

- Material net i protegit.
- Es disposa dels productes recomanats
- Determinació d'ATP. Valor correcte < 250 URL

10. Elaborat per

M^a Carme Gutiérrez Milla. Infermera Clínica de Control de la Infecció

11. Validat per

Dra. Sara Herranz Ulldemolins. Facultativa especialista en medicina Preventiva i Salut Pública.

12. Aprovat per

Unitat de Qualitat i Seguretat clínica.

13. Data prevista de revisió

Any 2031

14. Control de versions

Control de versions		
N. versió	Data	Descripció modificació
1a	Juliol 2018	No procedeix
2a	Setembre 2022	Canvi sabó neutre per sabó enzimàtic Actualització de bibliografia i substitució de codi PRD per PNT
3 ^a	Abril 2026	Revisió del procediment

