

# EVALUACIÓN DEL USO DEL ECOGRAFO PARA LA VALORACIÓN DEL GLOBO VESICAL EN LA PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO

Ana M<sup>a</sup> Padilla Cana ([ana.padilla@clinicadiagonal.com](mailto:ana.padilla@clinicadiagonal.com))

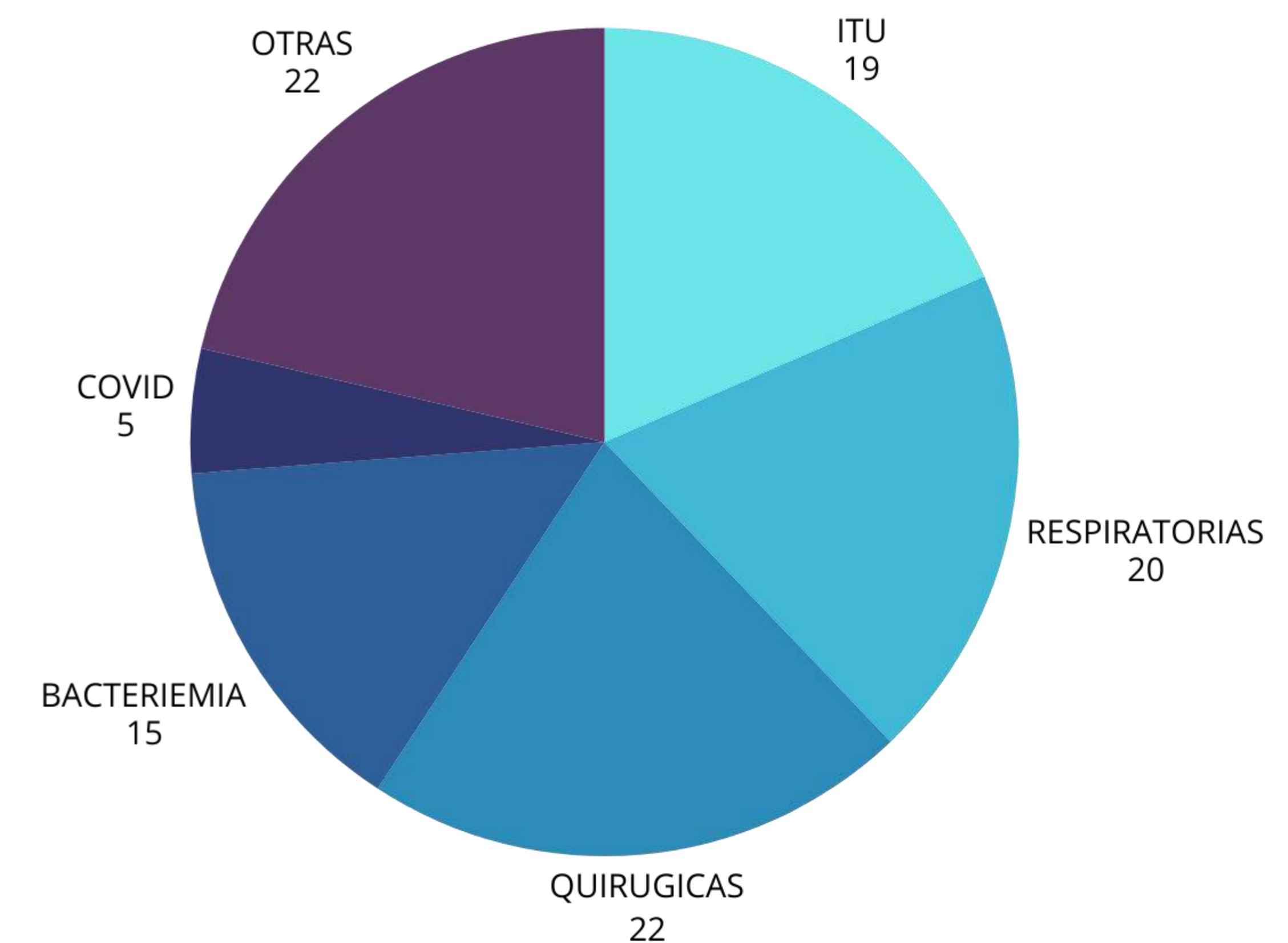
## INTRODUCCIÓN

Las ITU son IRAS frecuentes: incrementan la morbilidad, la mortalidad y los costes hospitalarios. Entre un 65-70% de las ITU son prevenibles.

La indicación correcta de la sonda vesical evita la aparición de complicaciones. La retención urinaria aguda requiere la práctica de un sondaje, y la técnica de la ecografía puede acotar el diagnóstico y evitar los sondajes innecesarios.

### OBJETIVO:

Establecer la correlación del uso del ecógrafo para la valoración del globo vesical en la prevención de las infecciones del tracto urinario



REPRESENTACION IRAS SEGUN ESTUDIO EPINE 2023

## METODOLOGÍA



Clínica privada de baja complejidad (90 camas hospitalización) de Barcelona



### POBLACION

- Pacientes con SV tras cirugía, independientemente del sexo y la edad
- Pacientes anúricos durante  $\geq 6h$  tras la retirada de la SV



### DISEÑO

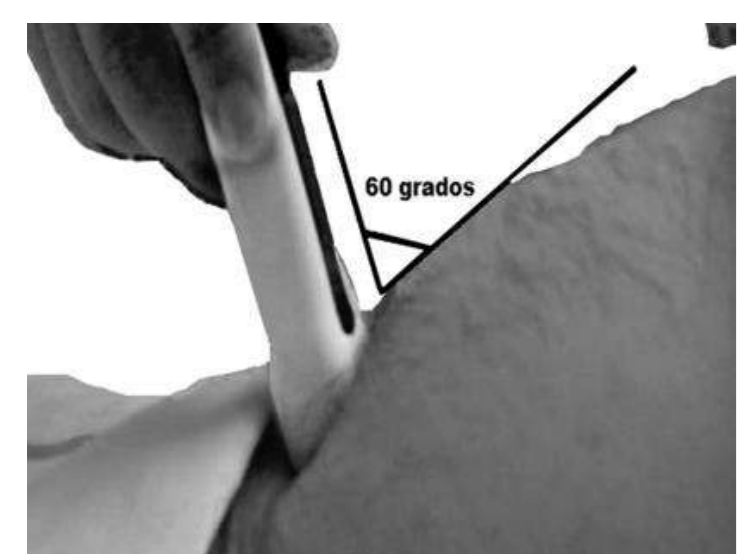
Muestreo consecutivo. Estudio quasi experimental no aleatorizado y transversal



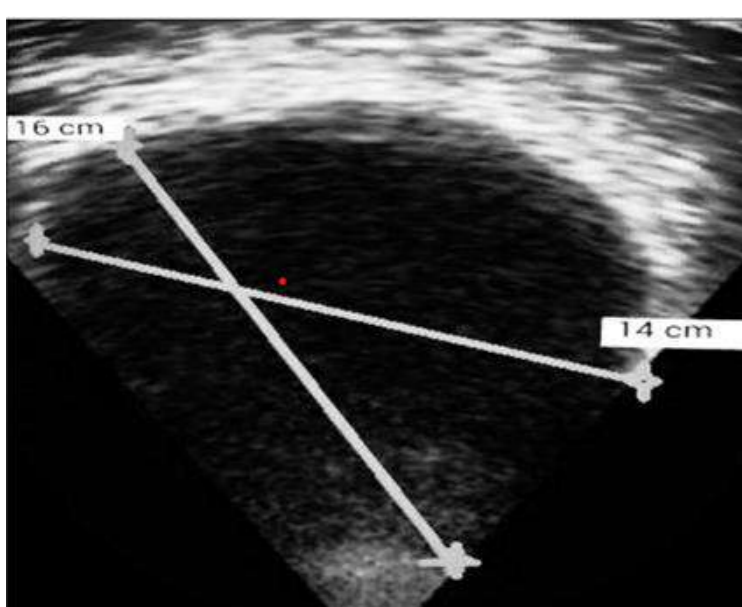
### VARIABLES

- Tasa pacientes con SV
- Tasa de pacientes con RAO al retirar SV
- Incidencia pacientes que tras ecografía mantienen indicación de SV

## INTERVENCIONES Y RECOGIDA DE DATOS

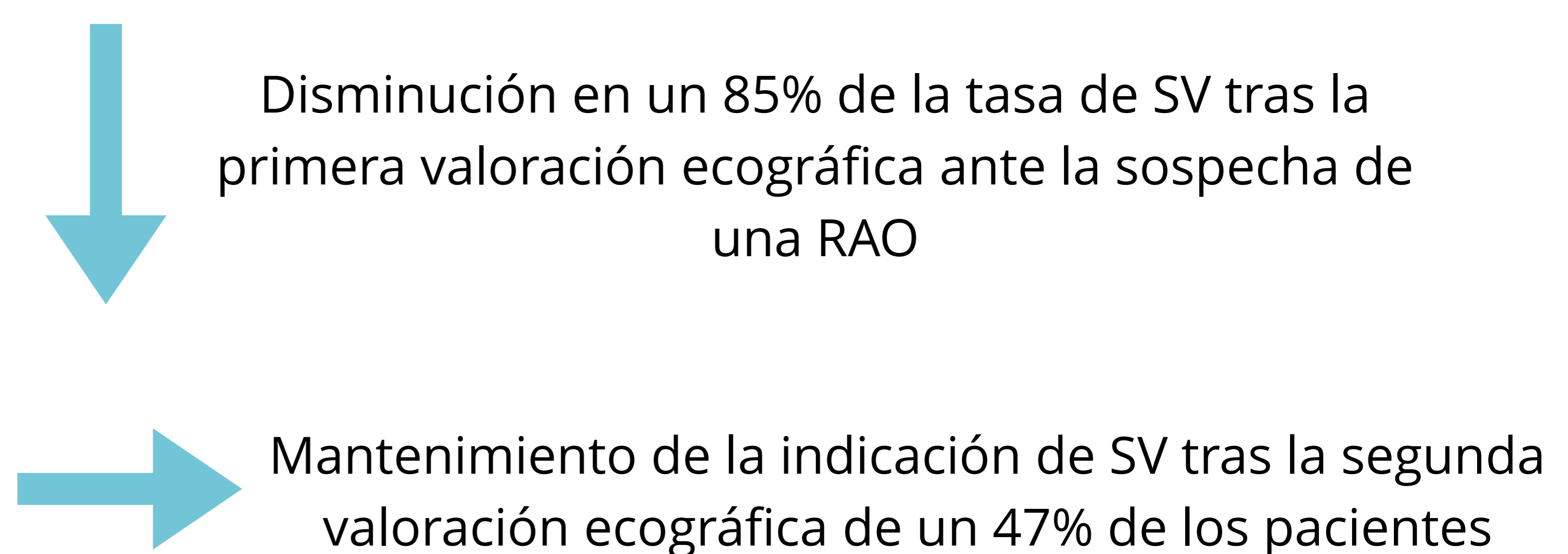


- Formación en técnica ecográfica a enfermería
- Algoritmo para la valoración de la imagen ecográfica y la decisión en cuanto a sondaje o conducta expectante
- Recogida de datos (planilla diaria)
- Elaboración del indicador:



$$\frac{\text{Pacientes con SV con cultivo + tras inserción dispositivo}}{\text{pacientes con SV}} \times 100$$

## RESULTADOS



## CONCLUSIONES

La utilización de la técnica ecográfica para el diagnóstico de la RAO acota la indicación del sondaje vesical, evitando técnicas innecesarias que pueden producir potencialmente una ITU

## BIBLIOGRAFÍA

- 1.Álvarez Lerma F, Olaechea Astigarraga P, Nuvials X, Gimeno R, Catalán M, Gracia Arnillas MP, Seijas Betolaza I, Palomar Martínez M; Grupo de Estudio ENVIN-HELICS. Is a project needed to prevent urinary tract infection in patients admitted to spanish ICUs? Med Intensiva (Engl Ed). 2019 Mar;43(2):63-72. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medin.2017.12.003. Epub 2018 Feb 14. PMID: 29426705
- 2.Jansen, I.A., Hopmans, T.E., Wille, J.C. et al. Appropriate use of indwelling urethra catheters in hospitalized patients: results of a multicentre prevalence study. BMC Urol 12, 25 (2012). <https://doi.org/10.1186/1471-2490-12-25>
- 3.Mulcare MR, Rosen T, Clark S, Viswanathan K, Hayes JL, Stern ME, Flomenbaum NE. A Novel Clinical Protocol for Placement and Management of Indwelling Urinary Catheters in Older Adults in the Emergency Department. Acad Emerg Med. 2015 Sep;22(9):1056-66. doi: 10.1111/acem.12748. Epub 2015 Aug 20. PMID: 26336037.
- 4.ITU-Zero "proyecto. Prevención de la infección urinaria relacionada con la sonda uretral en los pacientes críticos ingresados en las unidades de cuidados intensivos [Internet]. Gob.es. [citado el 28 d de febrero de 2024]. Disponible en: <https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasSeguras/seguridadPacienteCritico/docs/PROYECTO-ITU-ZERO-2018-2020.pdf>