

UNIVERSIDAD DE BURGOS

GRADO EN ENFERMERÍA



**GESTIÓN DE SERVICIOS DE  
ENFERMERÍA. GESTIÓN DE CALIDAD**

**PLAN DE MEJORA**

CURSO 2020-2021

**AUTORES:**

Díaz de Garayo Ortíz, Borja  
Escudero Carballo, Rocio  
Gil Pérez, Uxue  
Hernández González, Paula

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETIVOS.....</b>	<b>3</b>
<b>3. PLAN DE MEJORA.....</b>	<b>4</b>

## **1. INTRODUCCIÓN**

La bacteriemia es un proceso infeccioso que se manifiesta con la presencia de bacterias en el torrente sanguíneo. Según los datos recogidos por el ENVIN, se observa, que en España, las bacteriemias representan entre el 25 y el 30% del total de las infecciones nosocomiales en la UCI. De estas el 70% corresponden a las bacteriemias relacionadas con el catéter venoso central.

De todos los pacientes ingresados en el hospital, entre un 8 y un 15% corresponden a los ingresados en la UCI, siendo estos los que mayor incidencia (hasta 7,4 veces superior a la que presentan los pacientes admitidos en otras áreas del hospital) presentan a la hora de padecer bacteriemias nosocomiales.

Debido a los elevados porcentajes correspondientes a las bacteriemias, en 2007 se puso en marcha un proyecto llamado "Bacteriemia Zero", cuyo objetivo principal consistía en disminuir la tasa de bacteriemia relacionada con el catéter a menos de 4 episodios por cada 1000 días de uso del catéter venoso central en las UCI.

Gracias a este proyecto, las bacteriemias relacionadas con el catéter venoso central en la UCI disminuyeron a tasas inferiores a los 2 episodios por cada 1000 días de uso. Sin embargo, según el registro ENVIN, durante la primera ola de COVID-19, esta incidencia no se pudo mantener en los límites aceptables, ascendiendo a 10,2 episodios de bacteriemias por 1000 días de estancia.

## **2. OBJETIVOS**

Con este proyecto se pretenden alcanzar los siguientes objetivos: se pretende disminuir la incidencia de la bacteriemia causada por CVC en la UCI así como evitar prácticas relacionadas con la inserción, manipulación y retirada del CVC que puedan comprometer la seguridad del paciente.

Tras la revisión de numerosos estudios y sus respectivas conclusiones, todas abordan este problema multifactorial a través de dos actividades complementarias principalmente: mediante medidas estandarizadas sobre el uso y manejo de CVC, y a través de medidas de promoción en la cultura de seguridad del paciente.

### 3. PLAN DE MEJORA

Como ya se ha mencionado, una de las intervenciones a llevar a cabo es la de la formación y para ello, el plan de mejora que se ha decidido implementar es el de la creación de un carro para la inserción, mantenimiento y retirada del CVC.

La distribución del carro puede observarse en la siguiente infografía:



Por otro lado, para la explicación del proceso de inserción, mantenimiento y retirada del CVC teniendo en cuenta el protocolo de "Bacteriemia Zero", se ha realizado la siguiente infografía explicativa de las prácticas seguras a llevar a cabo:

