

# 1.- TITULO: ANÁLISIS DE LA HIGIENE DE SUPERFICIES EN EL ÁREA QUIRÚRGICA MEDIANTE CONTROLES MICROBIOLÓGICOS

2.- Autores:

Rodríguez Navas M.L., Troncoso Viejo D.P., Pastor Ballesteros P.

4. Email del autor de contacto: [luisarn08@yahoo.es](mailto:luisarn08@yahoo.es)

5.- Centro de trabajo /Institución:

Hospital Universitario Príncipe de Asturias

Carretera de Alcalá-Meco S/N

28805 Alcalá de Henares . Madrid

Servicio de Medicina Preventiva

## 6.- RESUMEN

El entorno hospitalario debe garantizar la seguridad de nuestros pacientes, por ello, una correcta limpieza contribuye a evitar la transmisión de agentes infecciosos. Se ha adaptado la metodología de la norma EN-CE-ISO ISO-18593: Microbiología de los alimentos para consumo animal y humano. Métodos de muestreo horizontal por contacto con placas e hisopos.

Objetivo: Evaluar el proceso de higiene de superficies en el bloque quirúrgico.

### Metodología

Corte mensual de todos los quirófanos, por muestreo de contacto directo de la superficie a estudio con el medio de cultivo de las placas RODAK de 27cm<sup>2</sup> (con medio para flora mesófila) durante un minuto. Incubación aerobia a 37° C durante 48 h. Lectura directa de unidades formadoras de colonias de cada placa. Se considerarán adecuados recuentos 0-5 ufc/cm<sup>2</sup>, mejorables entre 5- 10 ufc/cm<sup>2</sup> , y no aceptables >10 ufc/cm<sup>2</sup> de bacterias aerobias mesófilas.

Resultados: Se realizan un total de 1058 muestras, durante los años 2013-2015. Las superficies muestreadas son: camilla quirófano, bomba infusión, mesa instrumental, respirador, carro anestesia, podemos observar que un 30,8,2% de los RESULTADOS ESTÁN POR ENCIMA DEL RANGO ACEPTABLE , LOS RESULTADOS MEJORABLES UN 5% Y RESULTADOS CORRECTOS SON 64,2%.

### Discusión y conclusiones

Los sistemas de vigilancia de higiene de superficies, realizados de forma programada sistemática, metódica y continua, son la manera de obtener una acción permanente y eficaz de la higiene, aunque con un margen de mejora.