

- **Joseph Lister nació en Lupton, Essex. Estudió medicina en la Universidades de Londres y Edimburgo, en 1853 se convirtió en cirujano interno de Syme y en 1854 comenzó a trabajar como cirujano ayudante de la Glasgow Royal Infirmary entidad que combate la gangrena, enfermedad de la época, para ese entonces la tasa de mortalidad era del 50 %.**

Joseph Lister



- **Lister es conocido por sus investigaciones y su aporte a la antisepsia, comenzó a estudiar las coagulaciones en la sangre y las inflamaciones producto de lesiones y heridas quirúrgicas, convencido que los instrumentos quirúrgicos debían estar debidamente desinfectados y que todo provenía del aire contaminado comenzó a utilizar el Fenol (nebulizadores de ácido carbólico) compuesto químico que se utilizaba en la época para quitar el mal olor a las alcantarillas,**

- **Gracias a la introducción del Fenol para la limpieza del instrumental médico Lister disminuyó la mortalidad en una 15% en el año 1869.**
- **Los estudios de la antisepsia crearon grandes conflictos entre los médicos más conservadores, negó la diferencia entre la asepsia y la antisepsia y mantenía la convicción de la importancia de excluir los microbios de los implementos quirúrgicos o campo operatorio.**
- **En 1897 es nombrado “barón” por la reina Victoria I quien había sido su paciente, con este nombramiento quedaría claro que la práctica de la antisepsia tendría claro efecto en la reducción de infecciones y mortandad tras amputaciones.**

Hacia el final de su vida experimentó con moho de penicilium directamente en las heridas.



Vaporizador de ácido carbólico



- Este dispositivo, inventado por Joseph Lister en 1865, redujo la tasa de mortalidad quirúrgica a finales de la década de 1860 un 50% a un 15%.
- Inspirándose en las teorías y hallazgos de Louis Pasteur, Lister desarrolló su propia técnica de aplicación directa de ácido carbólico, también llamado ácido fénico, en las heridas quirúrgicas, que condujo a la práctica de la antisepsia en medicina

