

Microbiología médica: la columna vertebral de la Infectología



Luis Alberto Cuevas Barrera

Es Químico Farmacobiólogo y Microbiólogo médico, fue responsable de Epidemiología hospitalaria en un hospital privado la Cd. de Puebla. Es asesor y consultor en temas de prevención y control de enfermedades infecciosas. **Actualmente se desempeña como Medical Science Liaison en la empresa multinacional Q-ats®, dedicada a la desinfección de alto nivel.**

La **microbiología** es una de las ramas del saber de la biología, que basa su conocimiento en el estudio de los microorganismos y su interacción con otros organismos incluido el ser humano, interacción que genera padecimientos en el individuo lo cual se conoce como enfermedades infecciosas, a esta subdivisión de la microbiología se le llama **microbiología médica**.

La microbiología médica se conoce de mucho tiempo atrás, pero fue en el siglo I a.C. donde se comenzó a tener una idea de las causas que generaban enfermedades que literalmente **mataban** a la población, en nuestros días el desarrollo y avance tecno-científico en esta rama nos ha permitido erradicar microorganismos causantes de enfermedades como la viruela y encontrar la forma efectiva para prevenir (**vacunas, antisépticos**) y controlar (**tratamiento farmacéuticos efectivos, desinfección de alto nivel**) la generación negativa de la interacción humano-microorganismo.

Muchos hombres y mujeres se han dedicado al estudio de la microbiología médica haciendo aportes importantes (Louis Pasteur, Edward Jenner, Anton van Leeuwenhoek, Robert Koch, Lynn Margulius, etc.) y tendiendo las bases para el desarrollo de otras ciencias a partir del entendimiento microbiológico: infectología, inmunología, alergología, neumología.

En **Q-ats®** hemos tomado este conocimiento para hacer nuestro aporte a la sociedad, que vive en estos días bajo el acecho de un enemigo prácticamente invisible a nuestros ojos y con base en conocimiento científico hemos planteado las bases para la **eliminación de las cadenas de transmisión de los microorganismos**, permítenos ayudarte y asesorarte de la mejor manera para evitar riesgos a ti y a los tuyos.