**MICROBIOLOGIA ESPACIAL**

La microbiología espacial es el estudio de los microorganismos presentes en el espacio extraterrestre, en las estaciones espaciales y en las naves espaciales.

El desarrollo de los microorganismos en el espacio viene de las naves espaciales; En un principio se pensaba que las naves estaban esterilizadas y estaban libre de microorganismos pero posteriormente, se descubrió que había microorganismos que habían sobrevivido e incluso proliferizado.
También hay que tener en cuenta que las naves (esterilizadas en un principio), se iban poblando de microorganismos desde su despegue, hasta su salida al espacio, donde, tras su paso por las distintas capas de la atmósfera, se iban quedando microorganismos anclados a la superficie de la nave espacial.

Pese a los esfuerzos de esterilización para reducir la carga biológica indeseada en las naves espaciales, varios estudios recientes han demostrado que diversas comunidades microbianas son capaces de llegar vivas al momento del lanzamiento. La naturaleza estéril de las instalaciones de montaje de las naves espaciales hace que sólo las especies más resistentes, como la E. Coli, sobrevivan.

Donde quiera que vayamos, los microbios nos acompañan. Los primeros astronautas que se instalaron en la MIR, lo comprobaron claramente. Aunque se pensó que la estación espacial había sido esterilizada concienzudamente antes de su lanzamiento, varios años después de haber estado habitada por seres humanos, se convirtió en un criadero de microbios. Con el transcurrir del tiempo, estas bacterias pudieron desarrollarse y ocasionar una...