



MEDICINA HUMANA

EL MICROBIOMA HUMANO



MICROBIOMA HUMANO

La microbiota humana puede definirse como el conjunto de microorganismos (alrededor de 90.000 millones de bacterias, arqueobacterias, microeucariotas y virus) que residen en el cuerpo humano

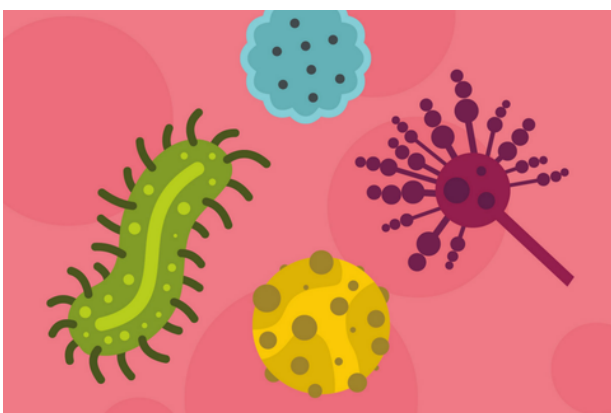
El microbioma humano consta de los genes y productos génicos (ARN, proteínas, metabolitos) producidos por comunidades microbianas residentes



ECOSISTEMA

Cada hábitat corporal principal del microbioma del ser humano sano contiene una comunidad microbiana específica, cuando se evalúa según su composición bacteriana

La microbiota simbiótica y comensal en el huésped humano puede evitar la colonización por bacterias perjudiciales y proporcionar resistencia inmunitaria, como se ha demostrado en experimentos con ratones carentes de microorganismos.



MICROBIOMA ORAL

Los géneros bacterianos más abundantes en adultos sanos son Actinomyces, Bacteroides, Prevotella, Streptococcus, Fusobacterium, Leptotrichia, Corynebacterium, Veillonella, Rothia, Capnocytophaga, Selenomonas y Treponema, así como la estirpe TM7

PIEL Y NASOFARINGE

Debido a que la piel humana es el tegumento (incluidos la piel, el cabello y las uñas) que comprende la superficie principal del cuerpo en contacto constante con el ambiente exterior

