
**MECANISMOS DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA Y MÉTODOS DE DETECCIÓN
EN *ENTEROCOCCUS***

**GUILLERMO RIVERA CONTRERAS
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

El género *Enterococcus spp*, corresponden a bacterias Gram positivo que normalmente forman parte del microbiota intestinal de humanos y animales y se caracterizan por poseer una gran capacidad de supervivencia y ser causantes de infección del tracto urinario, endocarditis infecciosa, bacteriemias e infecciones asociadas a procedimientos médicos.

El estudio de este género bacteriano ha cobra relevancia por el hecho de la asociación a patologías intrahospitalarias y además por la amplia resistencia que presenta a los antibacterianos, por lo que el tratamiento de infecciones provocadas por estos microorganismos tiene cada vez menos opciones de terapia antibiótica. Estas resistencias son intrínsecas y adquiridas., En cuanto a las resistencias inherentes de este género bacteriano, si bien pueden existir algunas diferencias importantes de acuerdo a la especie, en general, este género se caracteriza por poseer una multiresistencia intrínseca a varios antibióticos frecuentemente utilizados por lo que contribuyen fuertemente a que el tratamiento para el género *Enterococcus* sea *per se* dificultoso. Por su parte, el mayor punto de interés actual radica en las resistencias adquiridas del género, las cuales cobran mayor relevancia por su capacidad de diseminarse entre pares mediante plásmidos, transposones, integrones e islas de patogenicidad lo que sumado a su habilidad de multiplicarse rápidamente genera la constante necesidad de mantener al mínimo su propagación con el objetivo de no dificultar aún más el tratamiento antibiótico.

Teniendo en cuenta la naturaleza del género *Enterococcus* como patógeno de gran impacto en la clínica y a su vez la alta capacidad de resistencia natural o adquirida es fundamental entonces conocer en detalle los diversos mecanismos que gatillan esta inmunidad a los diferentes tipos de antimicrobianos. Por lo tanto, en la presente revisión se pretende recopilar, detallar y organizar la información que se tiene hasta la fecha sobre la resistencia bacteriana del género *Enterococcus*.