

EMARIN SDA S.A.

PRODUCTOS DIAGNOSTICO CLINICO "SDA"
EMILIA TELLEZ 5470 ÑUÑO A
TELEFONO 27690402
emarinsda@gmail.com



Gardnerella vaginalis forma parte de la microbiota vaginal comensal de 16-48% de mujeres en edad fértil (1). En esta condición clínica, *G. vaginalis* está generalmente presente en concentraciones 100 a 1.000 veces mayores a su recuento normal (1)

El tratamiento de *G. vaginalis* en pacientes con Vaginosis Bacteriana (VB) se efectúa habitualmente con metronidazol o clindamicina, antimicrobianos también activos contra los bacilos gramnegativos anaerobios

G. vaginalis se puede aislar en agar CNA (Agar Columbia, suplementado con 5% de sangre humana y 15 µg/ml de ácido nalidíxico o Agar Sangre Chocolate en Microaerofilia (3% CO₂). Las bacterias se identifican por sus características microscópicas; bacilos gramnegativos o gram variable cortos y pleomórficos, características bioquímicas: β hemólisis difusa en agar CNA y reacción de catalasa negativa y pruebas de inhibición con discos: sensibilidad a bacitracina y nitrofurantoína y resistencia a optoquina.

DISCOS DIFERENCIALES PARA GARDNERELLA VAGINALIS

PARA LA DIFERENCIACION DE LA GARDNERELLA VAGINALIS SE UTILIZAN DISCOS DIFERENCIALES, CON LOS CUALES SE ESTUDIA LA SENSIBILIDAD DEL GERMEN A ESTOS REACTIVOS , EN EL MEDIO DE AGAR SANGRE CHOCOLATE.
A PARTIR DEL CULTIVO EN ESTE AGAR, SE TOMAN VARIAS COLONIAS CON UNA TORULA Y SE SIEMBRAN EN TRES DIRECCIONES EN OTRA PLACA CON EL MISMO MEDIO .
A CONTINUACION SE COLOCAN LOS DISCOS DIFERENCIALES Y SE INCUBA 48 HRS. A 37° C.

| | | |
|------------|-------------------------|---------------|
| TMP | TRIMETOPRIM 5 MCG | 100% SENSIBLE |
| MT | METRONIDAZOL 50 MCG | 92% SENSIBLE |
| S | SULFONAMIDA 1 MCG | 0% SENSIBLE |
| BL | BILIS 10% | 100% SENSIBLE |
| OP | OPTOQUINA 5 mcg | 0% SENSIBLE |
| B | BACITRACINA 10 U | 100% SENSIBLE |
| NIT | NITROFURANTOINA 300 mcg | 100% SENSIBLE |

ADEMAS SE PUEDE USAR UN DISCO DE SPS AL 5% , CON EL CUAL SE OBSERVA UN HALO MAYOR DE 12 mm.

