



## *Oligella urethralis*



**Figura 1.** Cultivo de *Oligella urethralis* a las 72 h de incubación en agar sangre.



### *Oligella urethralis*

*Oligella urethralis* y *Oligella ureolytica* conforman el género *Oligella* perteneciente a la familia *Alcaligenaceae*. Son cocobacilos gramnegativos redondeados, no capsulados, dispuestos frecuentemente en pares. Crece en agar sangre produciendo colonias pequeñas de 2-3 mm, blanquecinas, opacas, circulares, convexas y no hemolíticas (Figura 1). *O. urethralis* crece bien en agar Mac Conkey. No oxidan ni fermentan los hidratos de carbono. Aerobios, catalasa y oxidasa positivo, no producen H<sub>2</sub>S, indol, no hidrolizan gelatina ó esculina. Reducen los nitritos, pero no los nitratos y su crecimiento en citrato de Simmons es variable. *Oligella urethralis* es ureasa negativa e inmóvil, lo que la distingue de *O. ureolytica*, que es móvil y ureasa positiva. En la galería API 20NE (Biomérieux ®), es indistinguible de *Brevundimonas diminuta*. Sin embargo, se distinguen claramente por su morfología, movilidad y sensibilidad a colistin (Tabla 1). *Oligella* spp. es susceptible a β-lactámicos y quinolonas. Se ha descrito la adquisición ocasional de resistencia a ambos grupos de antimicrobianos.

**Tabla 1. Características fenotípicas que distinguen a *O. urethralis*, *O. ureolytica* y *B. diminuta***

Característica	<i>O. urethralis</i>	<i>O. ureolytica</i>	<i>B. diminuta</i>
Morfología al Gram	Cocobacilos (cocoides)	Cocobacilos (cocoides)	Bacilos cortos y finos
Movilidad	Inmóvil	Móvil por flagelos peritricos	Móvil por flagelo polar
Ureasa	-	+	-
Colistin (disco de 10 µg)	Sensible	Sensible	Resistente

*Oligella urethralis* forma parte de la microbiota comensal del tracto urogenital humano, especialmente en la mujer. Es patógeno oportunista aislado generalmente de infecciones urinarias y, con menor frecuencia, de bacteriemias con foco urinario, o artritis séptica.

#### Referencias

- 1.- Rossau R, Kersyrs K, Falsen E, Jantzen E, Segers P, Union A, et al. *Oligella*, a new genus including *Oligella urethralis* comb.nov. (Formerly *Moraxella urethralis*) and *Oligella ureolytica* sp. nov. (Formerly CDC group IVe): relationship to *Taylorella equigenitalis* and related taxa. Int J Syst Bacteriol 1987; 37: 198-210.

**María A. Martínez T. y Alfredo Ovalle S.**

Universidad de Chile, Santiago.

Facultad de Medicina

Programa de Microbiología y Micología(MAMT)

Hospital San Borja Arriarán

Departamento de Obstetricia, Ginecología y Neonatología (AOS)

**Correspondencia a:**

María Angélica Martínez Tagle

mamartin@med.uchile.cl