

A microscopic image showing several cells with purple-stained nuclei and cytoplasm. The cells are irregular in shape and appear to be part of a tissue sample. The staining highlights the cellular structure, with the nuclei being a darker purple and the cytoplasm a lighter purple. The background is a light, almost white color.

# Identificación de micoplasmas en secreciones genitales

**AUTORES. Inara Pérez Zayas<sup>1</sup>**

**1 Hospital Oncológico "Conrado Benítez García"**

# Introducción

Las infecciones por micoplasmas y ureaplasmas son enfermedades de transmisión sexual. Estos agentes infecciosos generan desde problemas leves como pueden ser las infecciones urinarias hasta otros más severos. La familia *Mycoplasmataceae*, tiene dos géneros, *Ureaplasma* con dos especies (*Ureaplasma biovar parvum* y *Ureaplasma urealyticum*) y *Mycoplasma*, con 69 especies reconocidas, seis de las 14 especies patógenas para el hombre tienen el tracto genitourinario como su principal lugar de colonización.

*Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma* spp son las especies que con mayor frecuencia colonizan el tracto urogenital humano, el porcentaje de colonización en ambos sexos se relaciona con la actividad sexual, edad, y nivel socioeconómico, en el hombre es la primera causa de uretritis no gonocócica, la probabilidad de colonización es mayor en individuos con múltiples parejas sexuales.

Teniendo en cuenta que el diagnóstico microbiológico de las infecciones que causan estos microorganismos se ha visto limitado durante mucho tiempo por su crecimiento “altamente fastidioso”, el desarrollo tecnológico actual ha propiciado un aumento en su detección y, consecuentemente, en la apreciación de su importancia clínica.

# Objetivo

**Determinar la frecuencia de micoplasmas en secreciones genitales femeninas y masculinas**



# Métodos

- ✓ se realizó estudio descriptivo transversal
- ✓ en una población correspondiente a 714 muestras de exudados uretrales y vaginales tomados a mujeres y hombres atendidos en consultas del Hospital Oncológico “Conrado Benítez García” de la provincia Santiago de Cuba, durante el periodo comprendido enero 2018-diciembre 2020
- ✓ se realizaron cálculos de frecuencia absoluta y relativa. Se determinó porcentajes correspondientes
- ✓ los resultados fueron tabulados y graficados por el programa Excel XP

# Resultados



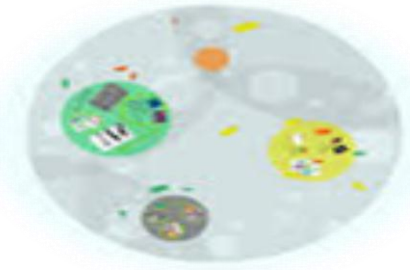
Tabla 1. Muestras positivas y negativas

Sexo	Resultados					
	Positivo		Negativo		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Masculino	100	14	143	20	243	34
Femenino	212	29,7	259	36,3	471	66
Total	312	43,7	402	56,3	714	100

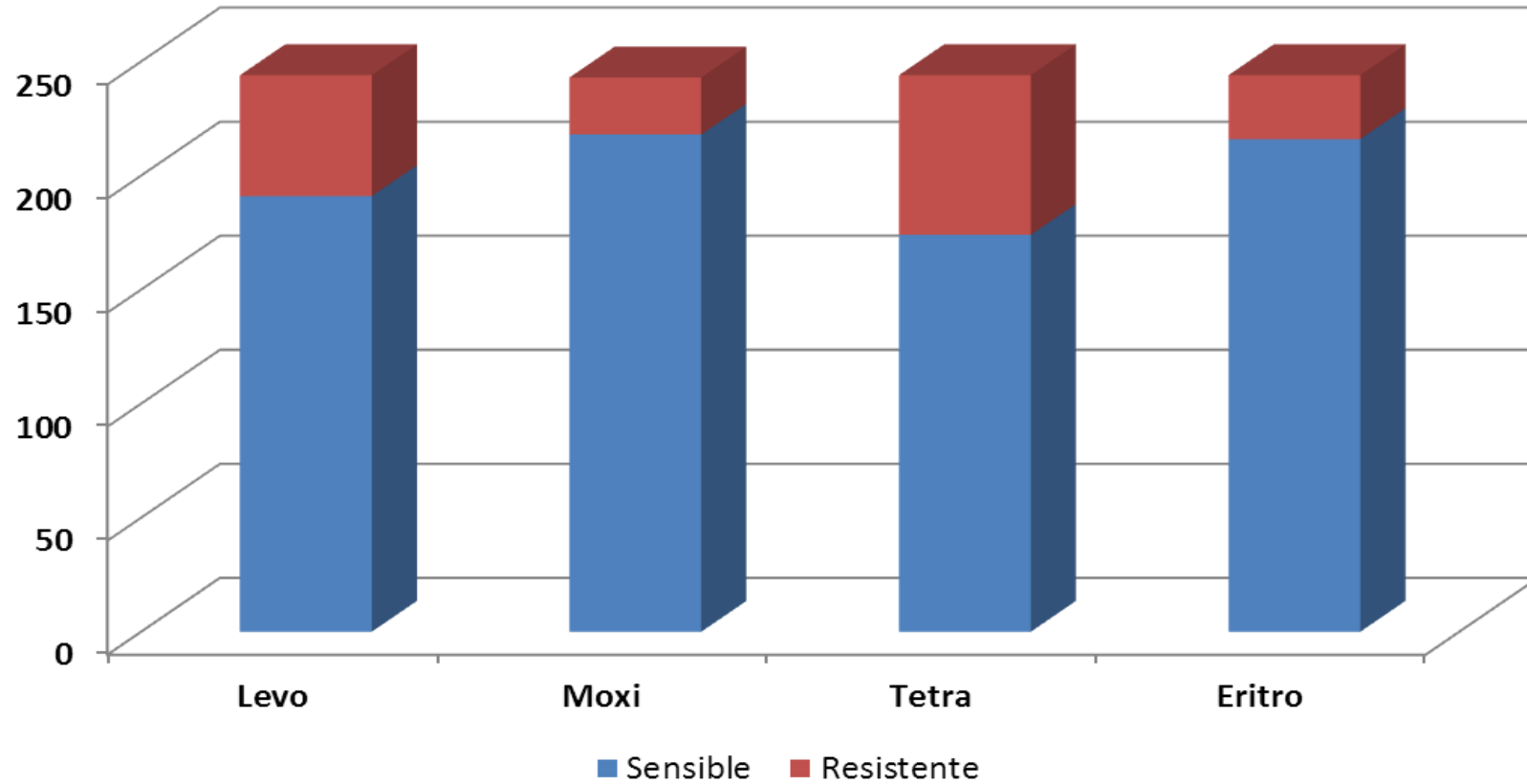
**Tabla 2. Micoplasmas genitales según especies identificadas y sexo**

Sexo	<i>U. urealyticum/parvum</i>		<i>M. hominis</i>		<i>U. urealyticum/parvum-M. hominis</i>		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Masculino n=243</b>	<b>53</b>	<b>21,8</b>	<b>42</b>	<b>17,2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>41,1</b>
<b>Femenino n=471</b>	<b>163</b>	<b>34,6</b>	<b>26</b>	<b>5,5</b>	<b>23</b>	<b>4,8</b>	<b>212</b>	<b>45</b>

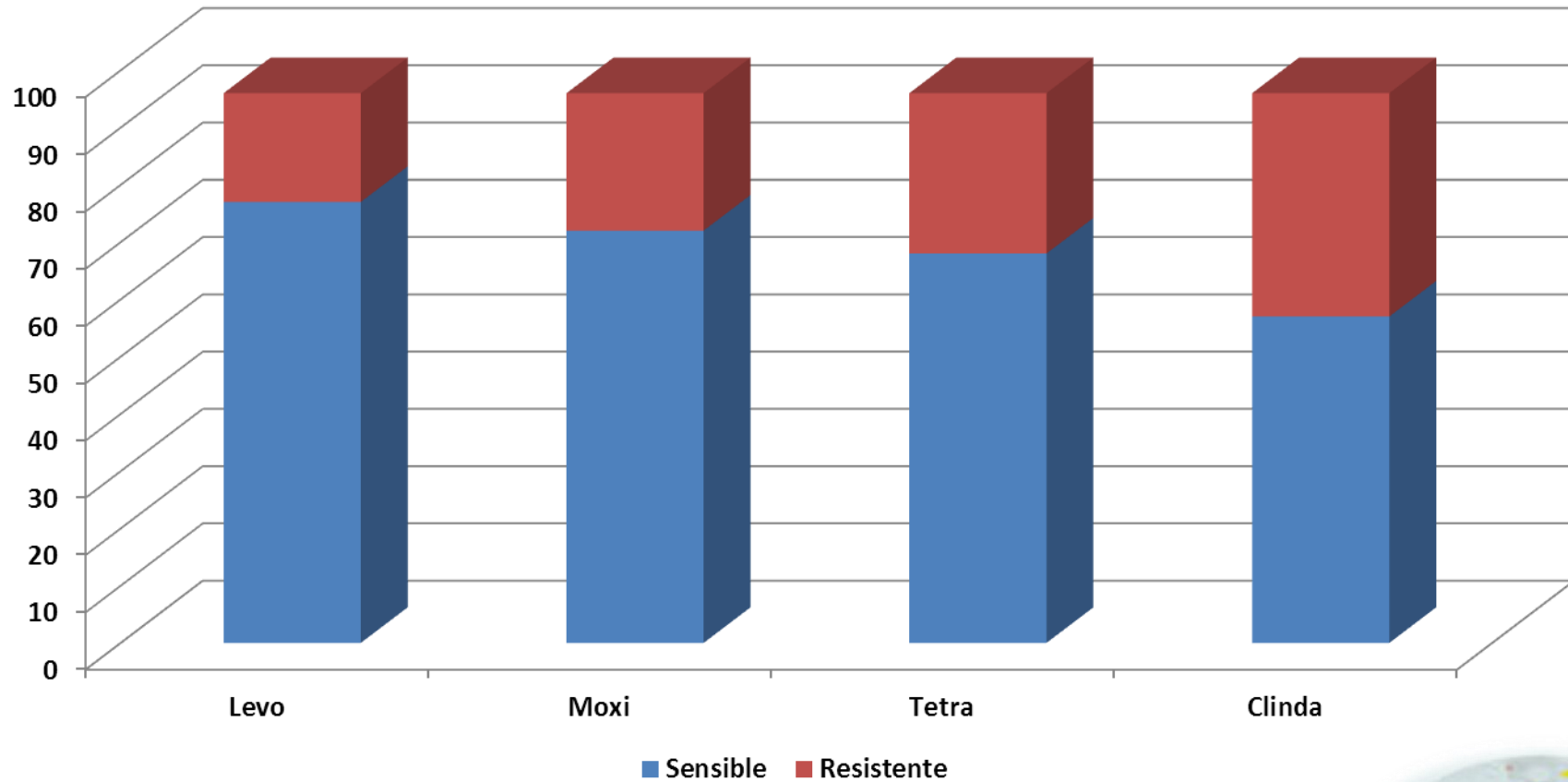




**Gráfico 1. Susceptibilidad antimicrobiana de *Ureaplasma urealyticum/parvum***



**Grafico 3. Susceptibilidad antimicrobiana de *Mycoplasma hominis***





# Conclusiones

A microscopic image showing several cells with prominent, colorful nuclei. The nuclei are stained in shades of purple, pink, and red, set against a dark, granular background. The cells appear to be in various stages of division or are different types of cells.

**La elevada frecuencia de detección de micoplasmas genitales hace necesario intensificar la detección de estos microorganismos en pacientes de ambos sexos para conocer a ciencias ciertas su circulación, esto permitiría instaurar un adecuado control terapéutico y ayudaría a evitar futuras enfermedades en el tracto genital de ambos sexos**