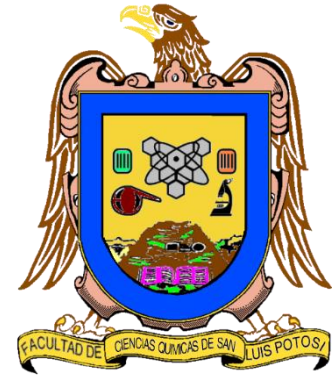




Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Facultad de Ciencias Químicas  
Laboratorio de bacteriología



# *Staphylococcus epidermidis*

Alumna: Paulina Olivo Fat  
Maestros: Juana Tovar Oviedo  
Gloria Alejandra Martínez Tovar  
Grupo: 1:00 a 2:00

Nombre del paciente	Florencia Suárez Vázquez
Clave	FSV-150883
Ubicación	Área de cirugía mujeres
Fecha de colección	150918
Hora	16:30 h
Espécimen	Orina de sonda de Foley
Dx presuntivo	Infección de vías urinarias (IVU)



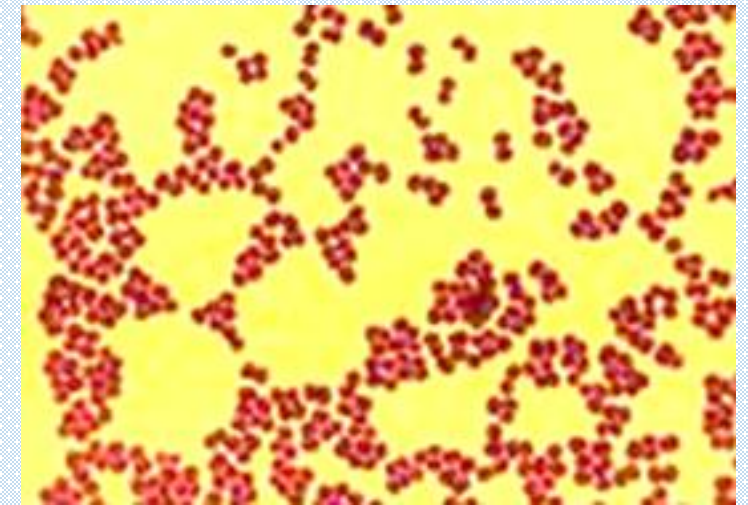
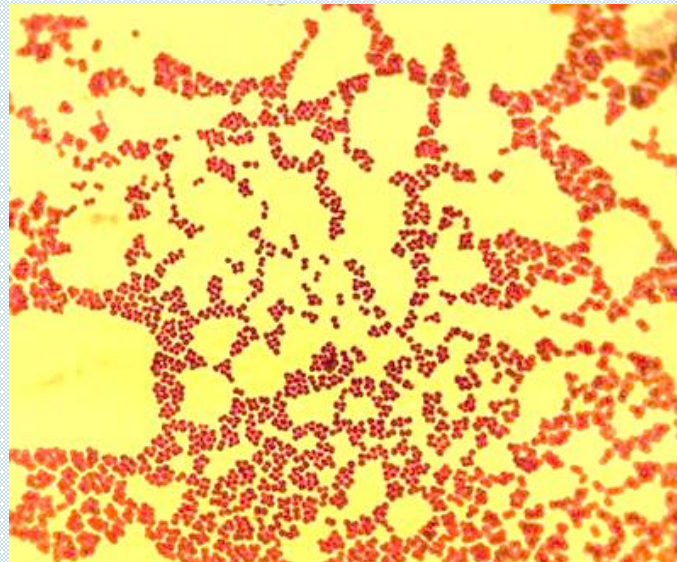
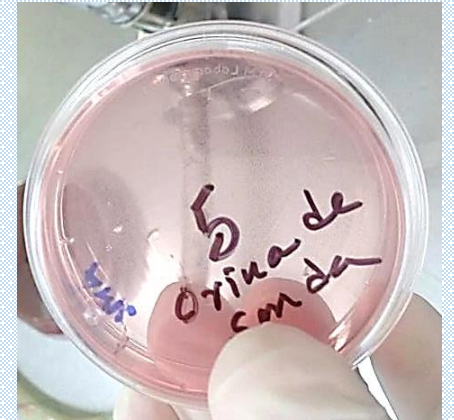
35 años  
Dolor agudo abdominal  
Temperatura 36.5°C  
Absceso pélvico → cirugía

A las 24 h  
Fiebre 38°C, tenesmo y  
urgencia miccional,  
poliaquiuria disuria

ASC, AMS  
y AMC



Tinción  
de Gram



CGP

Prueba de catalasa



Coagulasa



Manitol



Cepa ATCC: *S. aureus*

+ = *Staphylococcus*



Negativa



Negativa



# Prueba de Novobiocina

Distingue *S. epidermidis* (S) vs *S. saprophyticus* (R)



Antibiótico	Código	Concentración	Diámetro (mm)	Susceptible	Intermedio	Resistente
Oxacilina	OX1	1 mcg	0	≥18	<b>PBP2a</b>	≤17
Clindamicina	CC2	2 mcg	28	≥21	15-20	≤14
Azitromicina	AZM15	15 mcg	26	≥18	14-17	≤13
Penicilina	P10	10 U	18	≥29	<b>B-lactamasa</b>	≤28
Vancomicina	VA5	5 mcg	18	≥15	----	----

# Diagnóstico:

Estafilococo coagulasa negativo

*Staphylococcus epidermidis*

*Tratamiento:*

*Clindamicina 300 mg 4 veces al día*

*Azitromicina 500 mg 3 veces al día*



# Referencias

- Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 28° ed. 2018. CLSI. *Staphylococcus spp*
- Azitromicina. [http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi\\_2k8/prods/PRODS/Azitromicina.htm](http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Azitromicina.htm)
- Clindamicina. [http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi\\_2k8/prods/PRODS/Clindamicina.htm](http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Clindamicina.htm)