

NUEVO LETIfem GEL ÍNTIMO PEDIÁTRICO NIÑO



BALANITIS y BALANOPOSTITIS

- **Definición:**
 - **Balanitis:** Inflamación del glande
 - **Balanopostitis:** Inflamación del glande y del prepucio
- **Prevalencia:** Afecta hasta el 11% de varones, pero está infradiagnosticada
- **Edad:** Puede aparecer a cualquier edad
- Común en  no circuncidados con una higiene deficitaria
- Puede ser aguda, crónica (duración de varias semanas) o recurrente



BALANITIS y BALANOPOSTITIS

- **Síntomas:**

- Enrojecimiento de la zona, acompañado de escozor y/o dolor
- Secreción o pus debajo del prepucio que puede tener olor desagradable
- Sensibilidad, eritema y edema del glande y/o prepucio
- Aparición de lesiones erosivas en el glande
- Imposibilidad de retraer el prepucio
- Dolor o escozor durante la micción



- **Factores desencadenantes:**

- Uso de:
 - **Jabones/productos con perfume** que contienen ingredientes químicos irritantes
 - **Medicamentos** sin una correcta indicación
- **Higiene inadecuada** ➡ desequilibrio en la flora normal y/o cambios de pH ➡ los microorganismos de la flora local (bacterias y levaduras) se pueden comportar como patógenos irritativos
- **Lavado excesivo**
- **Causa irritante o mecánica** en la inflamación de formas leves
- **No retracción** o retracción inadecuada del prepucio
- Hipersensibilidad post-coital o causa traumática
- Alergias, diabetes, VIH... pueden desencadenar balanitis



- Tratamiento

Microorganismos:

- Bacterias: *Streptococcus aureus*
Streptococcus pyogenes
- Hongo: *Candida albicans*

A) Tratamiento médico:

- Se aplica de forma individual:
 - Balanitis candidiásica: antifúngicos
 - Balanitis bacteriana: antibióticos tópicos y en casos avanzados, antibióticos orales
 - Balanitis herpética: antivirales
 - En ocasiones es necesario incluir un corticoide de baja potencia (hidrocortisona 0,5%), para reducir la inflamación

Edwards, S. *Balanitis and balanoposthitis: a review. Genitorin Med* 1996; 72:155-159.

Pandya I, Shinojia M, Vadukul D, Marfatia Y.S. *Approach to balanitis/balanoposthitis: Current guidelines. Indian J. Sex Transm Dis*, 2014 Jul-Dec; 35(2); 155-157.

Edwards S., Bunker C., Ziller F., van der Meijden Wl., 2013 *European guideline for the management of balanoposthitis, Int J STD AIDS* 2014 May 14, 25 (9); 615-626.

Mohammed A. Shegill IS, Christou D, Khan A, Barua JM. *Pediatric balanitis xerotica obliterans: an 8-year experience. Arch Ital Urol Androl.* 2012 Mar 84 (1); 12-6

Kuehhas FE, Miernik A, Weibl P. Schoenthaler M, Sevcenco S, Schauer I, et al. *Incidence of Balanitis Xerotica Obliterans in Boys Younger than 10 years Presenting with Phimosis. Urol Int.* 2012 Dec 29.

<https://emedicine.medscape.com/article/777026-overview>

Rational científico



- ✓ Generalmente la balanitis es inespecífica
- ✓ La presencia de fimosis o adherencias balanoprepuciales conlleva una **pobre higiene** con **acúmulo de esmegma**, que favorece el **sobrecrecimiento de flora prepucial local**.
- ✓ Puede dar lugar a una dermatitis y predisponer a la infección por:
 - *E. coli*: más frecuente en niños de 0-2 años
 - *Enterococcus* : niños de 3-6 años
 - *Streptococcus* beta-hemolítico del grupo A: niños de 7 – 12 años con infección previa documentada por estreptococcus grupo A
 - *Candida albicans*
 - Muy infrecuentemente: *Staphylococcus aureus* y *Gardnerella vaginalis*
- ✓ Otras causas:
 - Dermatitis por irritantes (jabón) o alérgica
 - Otras condiciones dermatológicas: dermatitis atópica, dermatitis seborreica
 - Más raramente liquen escleroso
 - Manipulación del prepucio



Glande eritematoso y de aspecto brillante

Se aprecia prepucio eritematoso con un aspecto húmedo, exudado fino y lesiones eritematosas en el glande



En niños:

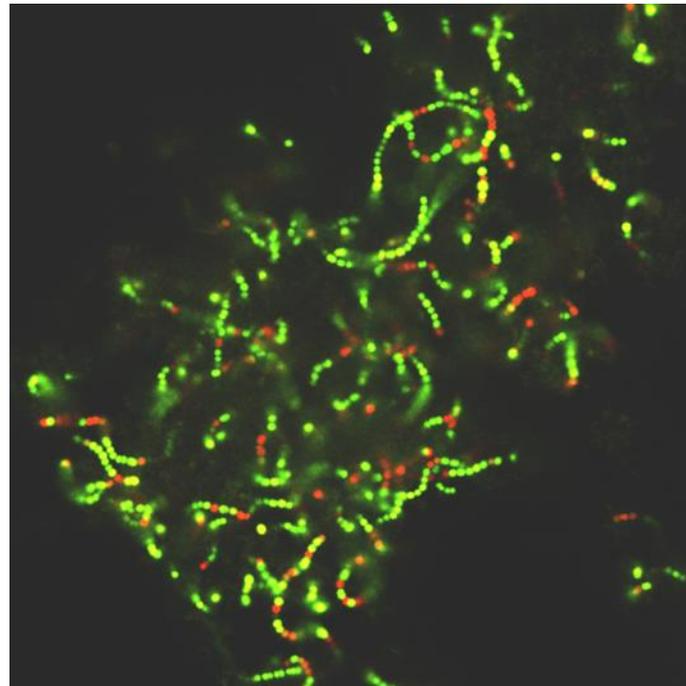
- ✓ La balanitis está relacionada con cuadros de faringitis aguda.
- ✓ 4-6% niños no circuncidados
- ✓ 3% niños circuncidados
- ✓ Mayoría con infección leve y sin tratamiento específico

En adultos:

- ✓ Etiología bacteriana menos común que fúngica
- ✓ Agente más frecuente es la *Candida albicans*

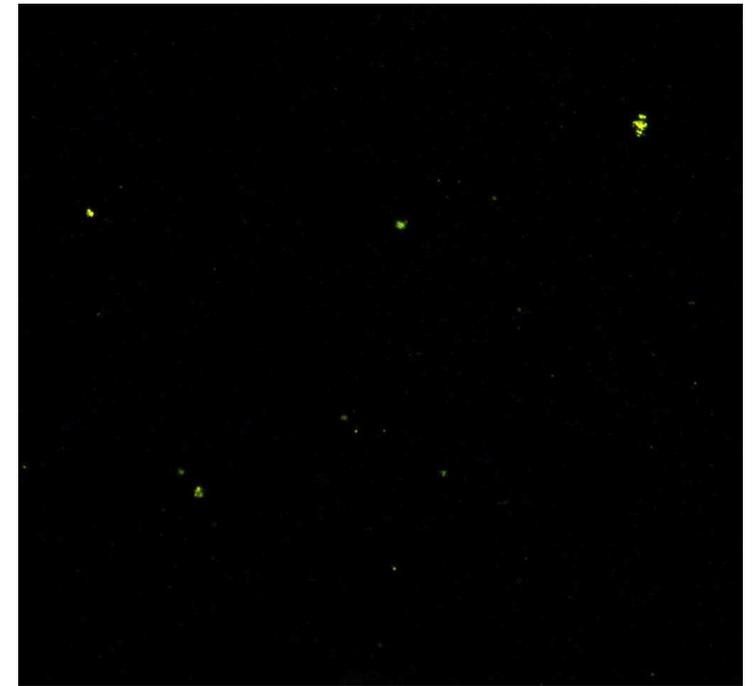
Técnica de tinción por fluorescencia y visualización de microorganismos vivos/muertos mediante microscopía confocal de barrido láser.

Biofilm Control *S pyogenes*
SIN LETIfem Gel íntimo Pediátrico NIÑO
Imagen CLSM Objetivo 63X



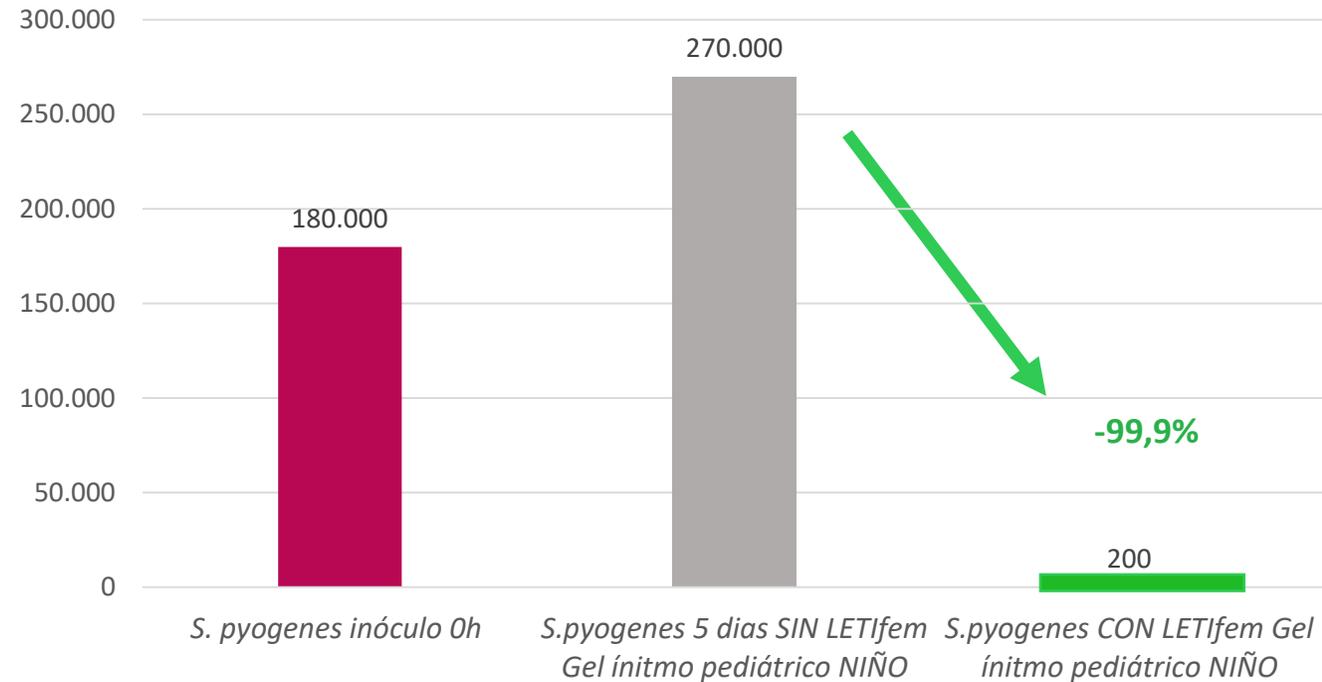
GREEN (LIVE) bacteria with intact cell membranes
RED (DEAD or DYING) bacteria

Biofilm Control *S pyogenes*
CON LETIfem Gel íntimo Pediátrico NIÑO
Imagen CLSM Objetivo 63X



NO biofilm observed

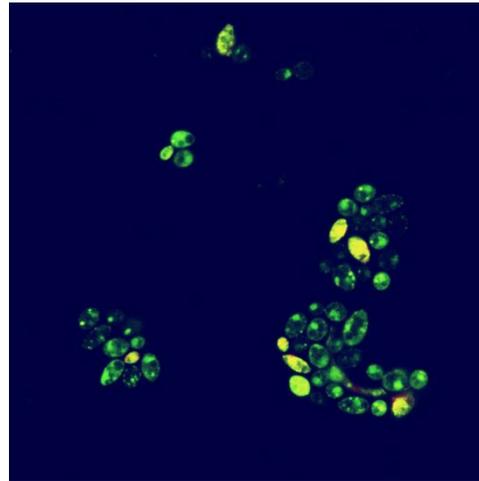
Fluorescence staining technique and visualization of live/dead microbial by Laser Scanning Confocal Microscopy.



- ✓ Reducción del 99,92% *Streptococcus pyogenes* en biofilm.
- ✓ Reducción del 99,93% *Streptococcus pyogenes* en suspensión.

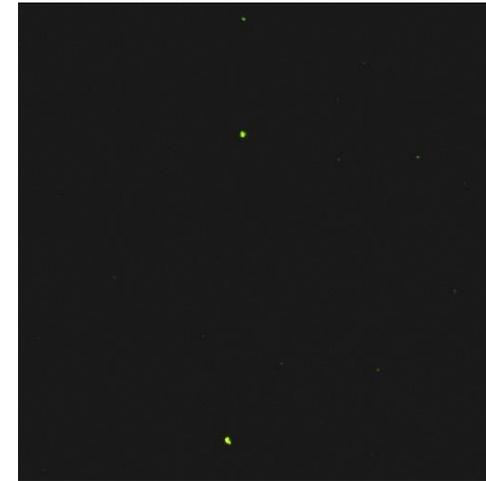
LETIfem Gel íntimo pediátrico niño dificulta el proceso de generación del biofilm.

Biofilm Control *C albicans*
SIN LETIfem Gel íntimo Pediátrico NIÑO
Imagen CLSM Objetivo 63X

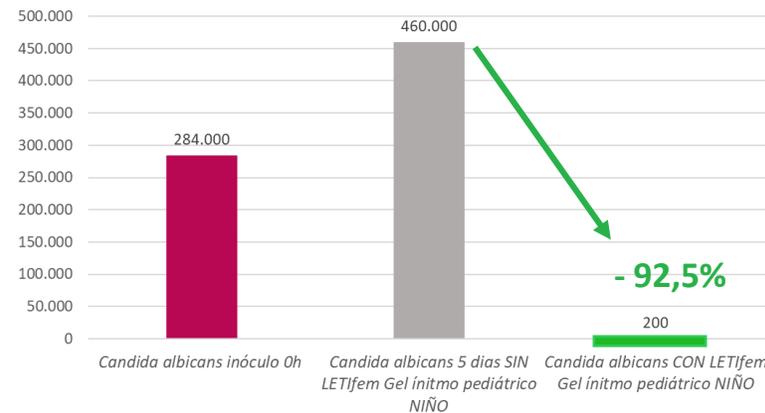


GREEN (LIVE) bacteria with intact cell membranes
RED (DEAD or DYING) bacteria

Biofilm Control *C albicans*
CON LETIfem Gel íntimo Pediátrico NIÑO
Imagen CLSM Objetivo 63X



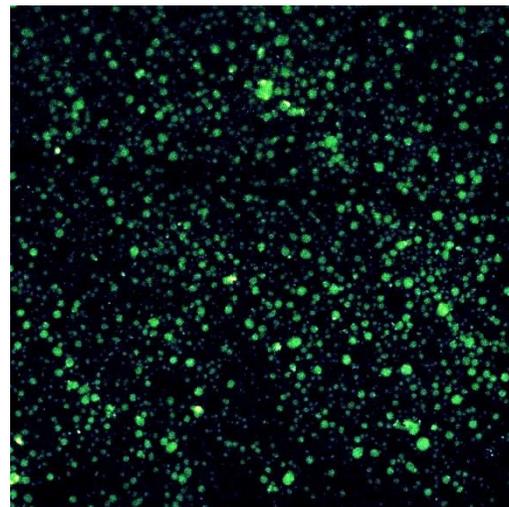
NO biofilm observed



LETIfem Gel íntimo pediátrico niño dificulta el proceso de generación del biofilm.

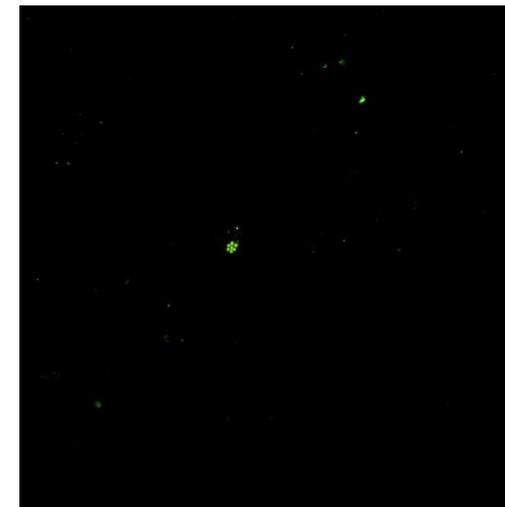
Información confidencial.

Biofilm Control *Staphylococcus aureus*
SIN LETIfem Gel íntimo Pediátrico NIÑO
Imagen CLSM Objetivo 63X

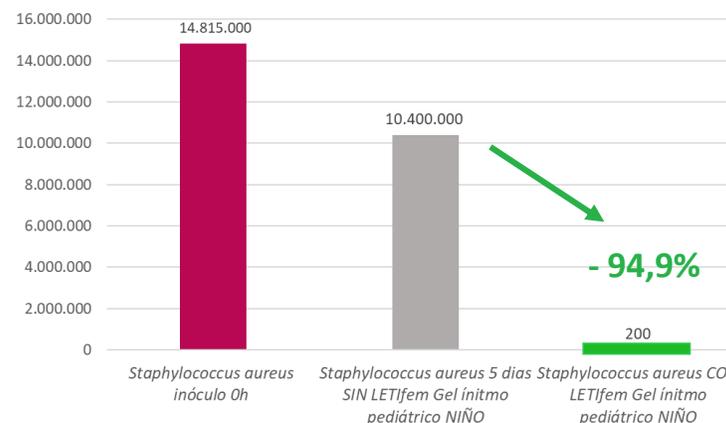


GREEN (LIVE) bacteria with intact cell membranes
RED (DEAD or DYING) bacteria

Biofilm Control *Staphylococcus aureus*
CON LETIfem Gel íntimo Pediátrico NIÑO
Imagen CLSM Objetivo 63X



NO biofilm observed



LETIfem Gel íntimo pediátrico niño dificulta el proceso de generación del biofilm.



Ingredientes:	Acciones:
Alpha-Glucán olicosaccharide	Agente prebiótico
PEG-7 Glyceryl Cocoate	Agente emoliente
Polidocanol	Antipruriginoso
Bisabolol	Calmante
Extracto de maíz	Acción anti-ureasa
Ac láctico	Regulador de pH / desodorante

Target e Indicaciones

- ✓ Niños para **la higiene diaria**
- ✓ Niños de entre **3 meses y 12 años con balanitis o balanopostitis**
- ✓ Niños que necesitan un cuidado higiénico suave por diversas circunstancias

Beneficios de producto

- ✓ Higiene extra **suave y eficaz**
- ✓ Ayuda a **minimizar el riesgo de irritación** y discomfort
- ✓ **Protección** frente a irritaciones
- ✓ **Hidratante** y emoliente
- ✓ **No altera** el equilibrio de la **piel y las mucosas**
- ✓ **No reseca** la piel
- ✓ Efecto **calmante**
- ✓ Específico **para niños**



LETI
fem

PEDIATRIC & WOMAN CARE

Packaging Innovador

 **LETIPharma**
desde 1919



NUEVO LETIfem GEL ÍNTIMO PEDIÁTRICO NIÑO

