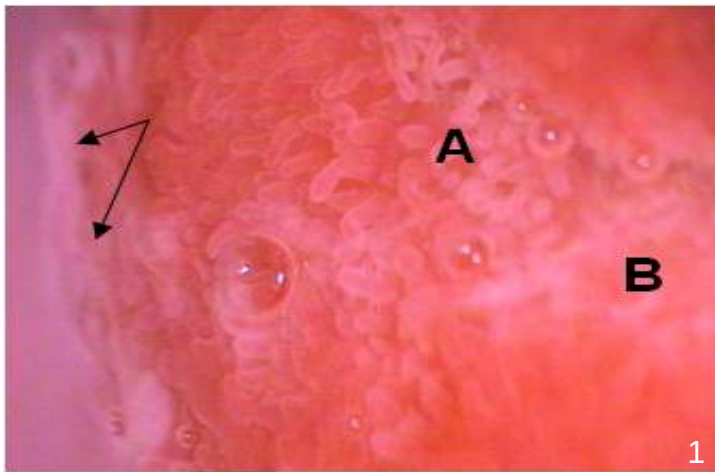


Iconografía Colposcópica de un Experto en TGI

ZONA de TRANSFORMACIÓN

Se denomina zona de transformación (ZT) a la parte de la superficie del cérvix ocupada originariamente por el epitelio cilíndrico que se ha transformado en epitelio escamoso. Corresponde al área del cuello uterino limitada distalmente por la UEC original y próximamente por el límite más lejano del epitelio metaplásico, definido por la nueva UEC. La Zona de Transformación queda entre la unión escamo-columnar "original" y "nueva" y es la traducción colposcópica de la metaplasia escamosa. Como la hiperplasia de las células de reserva progresa a varias capas de espesor, el epitelio columnar es empujado afuera y se reemplaza.



1. Colposcopia tras la aplicación de ácido acético al 5%. Las vellosidades cilíndricas están individualizadas y se vuelven blancas (A). Primeros cambios en que las puntas de las vellosidades cilíndricas empiezan a confluir (B). Las flechas apuntan la UEC

Dra. Isa Ma. de Mello

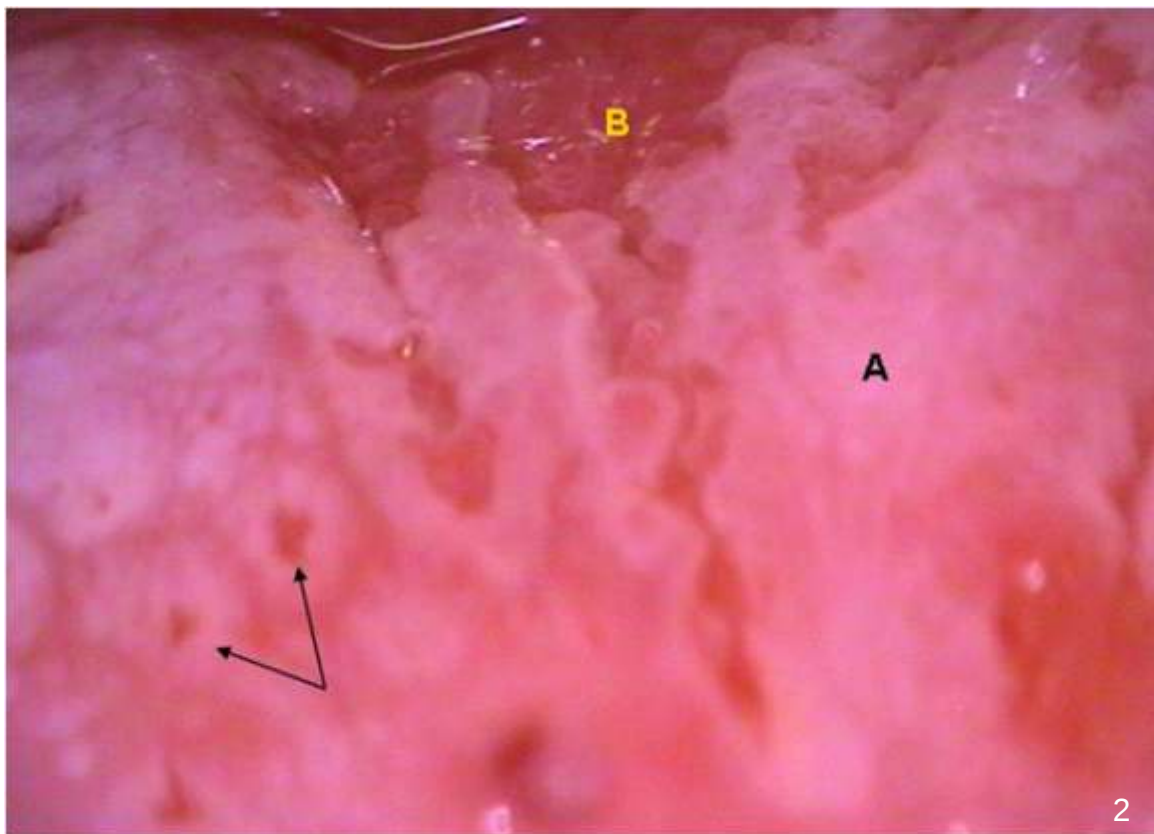
Ex Presidente: Asociación Brasileña de Genitoscopia.
Member At Large Board IFCPC
Presidente: XIV Congreso Mundial de la IFPCP, próximo 2011 (Brasil)



ZONA de TRANSFORMACIÓN

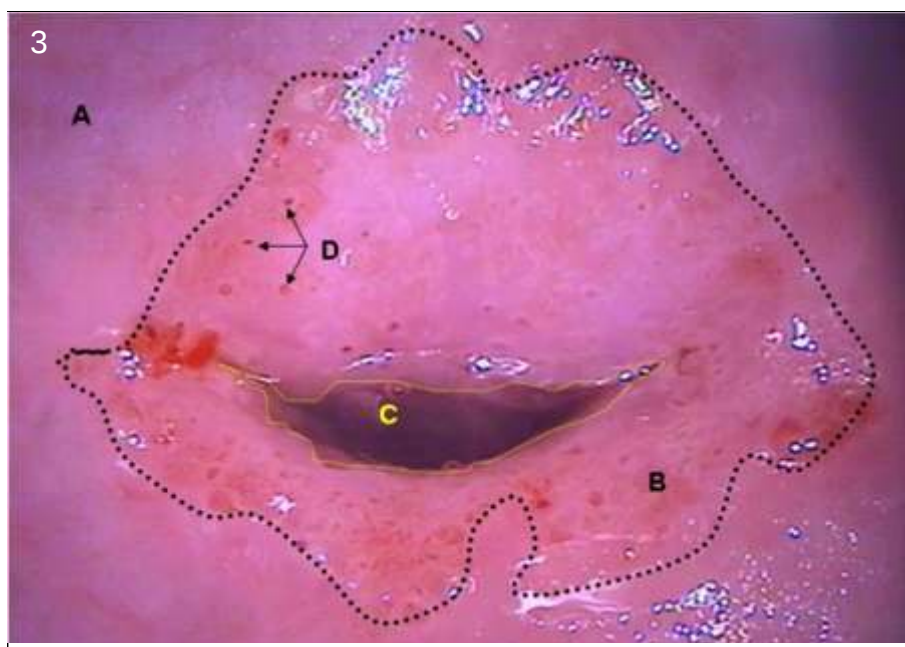
Los mecanismos que inducen su desarrollo, esencialmente están relacionados a la exposición creciente del epitelio columnar al pH vaginal. La irritación, por el medio vaginal ácido, del epitelio cilíndrico expuesto produce la aparición de las células de reserva subyacentes, que proliferan, se hiperplasian y acaban formando el epitelio escamoso metaplásico. Este proceso de metaplasia reemplaza el epitelio columnar frágil por el tipo escamoso más robusto. El proceso es irreversible, el epitelio escamoso no puede revertir a su estado glandular original.

La metaplasia menos madura puede ser acetoblanca pálida y puede mostrar vascularización delgada y estos dos patrones pueden confundirse con las lesiones de bajo grado



Por último, el epitelio metaplásico inmaduro se convierte en un epitelio escamoso metaplásico maduro plenamente desarrollado que se asemeja al epitelio escamoso nativo original, salvo por la presencia de algunas aberturas de criptas y folículos de retención de Naboth en el epitelio metaplásico. (3)

3. Metaplasia concluida. Se visualiza la ZT en su totalidad. La nueva unión escamoso-cilíndrica (UEC) se ve en el trazo amarillo y la UEC original en la línea negra. El epitelio metaplásico (B) es plano, grueso, de color similar al del epitelio original escamoso (A), del que se distingue por la presencia de restos cilíndricos (flechas)



Metaplásico escamoso maduro como el original se tiñen de color caoba o negro con la solución de Lugol, cosa que no sucede con el epitelio cilíndrico. El epitelio metaplásico escamoso inmaduro generalmente no se tiñe con el yodo; puede teñirse parcialmente si contiene glucógeno en algunas zonas (fig. 4)



4. El Epitelio Metaplásico Escamoso Inmaduro que se tiñe parcialmente ya que contiene glucógeno en algunas zonas de epitelio metaplásico maduro

Cuando las criptas del epitelio columnar secretor de mucina se cubren por el epitelio metaplásico, ellos se bloquean, y se forman los quistes de Naboth. Los vasos do interior de los quistes visualizados por transparencia pueden ser grandes y alarmantes al colposcopista principiante. Sin embargo, un examen más aguzado revelará su carácter arboriforme benigno. (fig. 5)

El examen colposcópico debe visualizar la nueva unión escamo-columnar y toda zona de la transformación para ser considerado adecuado. Identificar la zona de transformación tiene gran importancia en la colposcopia, pues casi todas las manifestaciones de carcinógenesis cervical ocurren en esta zona

Segundo: la clasificación de Barcelona, se distinguen:

Zona de transformación tipo 1. Se ve completamente y está situada en ectocérvix.

Zona de transformación tipo 2. Situada toda o en parte en endocérvix pero visible completamente.

Zona de transformación tipo 3. Está en canal cervical y no se ve en su totalidad.

La terminología 2002 ofrece una descripción de las características del cambio metaplásico, que pueden ser confundido por colposcopistas con poca experiencia con un hallazgo anormal.

Características colposcópicas sugerentes de cambios metaplásicos

Superficie lisa fina, con vasos de calibre uniformes.
Cambios acetoblancos tenues.v Positividad parcial o negativa a la aplicación de la solución de Lugol.



5. Múltiples Quistes de Naboth en un Epitelio Metaplásico Maduro en el Exocervix, con vasos en el interior de los quistes, visualizados por transparencia