

# *Citología cérvico-vaginal*



Asunción de la Vera Babiano  
Matrona de Atención Primaria Villalba - Guadarrama

# Citología Ginecológica

Es un método de diagnóstico útil sencillo y de bajo coste.

En la actualidad se utiliza de forma rutinaria para el diagnóstico de:

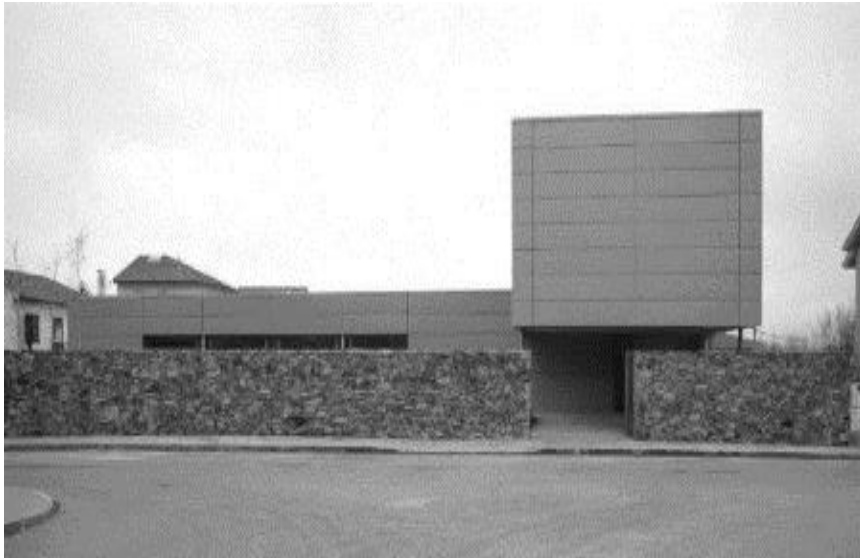
- ✓ Patología de cérvix.
- ✓ Situación hormonal
- ✓ Infecciones vaginales.

**Siendo de Capital importancia en el diagnóstico morfológico de lesiones preneoplásicas del cérvix**



# Preparación para la citología

✓ Recomendaciones para la correcta realización de citología vaginal:



1. Haber terminado la menstruación 4 o 5 días antes de la prueba
2. No RR SEX al menos 2 días antes de la citología
3. No tratamiento local (óvulos o cremas vaginales espermicidas) en los 5 a 7 días previos a la prueba
4. Si se ha realizado una exploración ginecológica, deben transcurrir un mínimo de 2 días antes de la citología
5. No realizar lavados internos o usar desodorantes vaginales.



¿La fecha de la última regla?

# Requisitos del frotis adecuado

✓ Correcta identificación tanto de la muestra como de la hoja de solicitud de estudio, con el nombre y apellidos de la paciente.

✓ Información clínica adecuada



✓ Debe incluir células escamosas así como células de la zona de transformación, tales como células **metaplásicas o células endocervicales.**

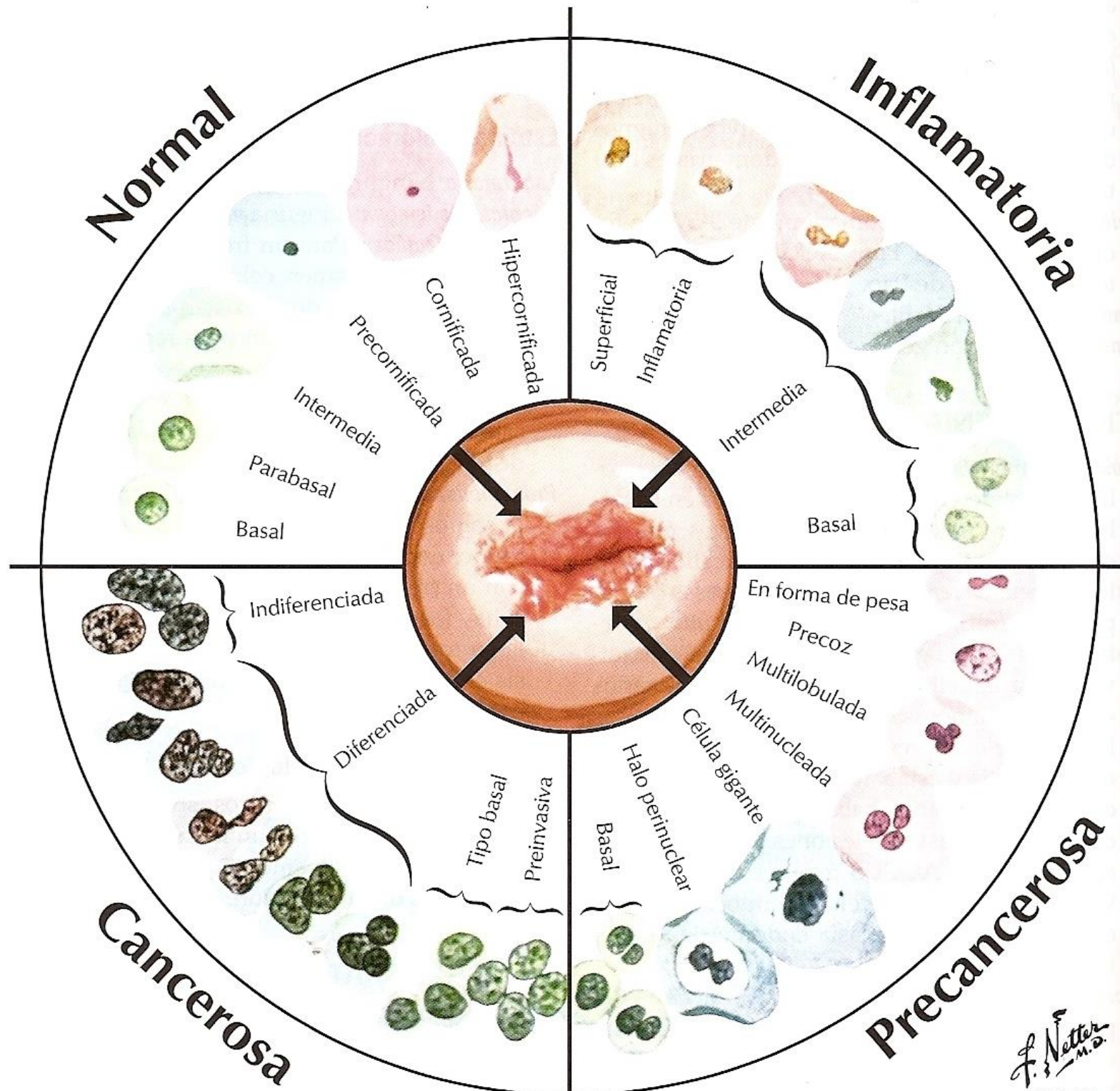


# Métodos de obtención del material Cérvico-vaginal

- ✓ Para que la muestra sea correcta es necesario ver el cérvix y la vagina.
1. Espéculos vaginales de varios tamaños.











# Citología Cérvico-vaginal (II)

## Ventajas del método de base líquida (I)



1) La muestra obtenida es más representativa del área que nos interesa estudiar, reduciendo las muestras no satisfactorias por ausencia de células endocervicales.

2) La fijación de las células es inmediata por lo que no hay cambios secundarios a desecación celular que dificulten su estudio.

3) Todas las células obtenidas con el cepillo pueden ser estudiadas y no se pierde material celular.

# Citología Cérvico-vaginal (II)

## Ventajas del método de base líquida (II)



4) En la laminilla obtenida para su evaluación las células se disponen en una sola capa sin sobreposición ni artefactos que dificulten su estudio como moco, detritus celulares y glóbulos rojos, lo que facilita su evaluación.



5) Se conserva el resto de las células obtenidas durante la toma en el frasco con el medio conservador, que permite hacer más preparados para su estudio o la realización de otros estudios de diagnóstico especial, sin necesidad de realizar una nueva.

6) Incremento en hasta un 64.4% en la detección de lesiones precursoras del Cáncer de Cérvix, comparado con el método tradicional de Papanicolaou.



# Citología Cérvico-vaginal (II)

Tipos método de base líquida (I)

**THINPREP (III)**

- ✓ Comparado con el Pap convencional, la laminilla del ThinPrep es fácil de analizar, en un menor tiempo de observación, además de conservar material celular para preparar más laminillas (si se requieren), o realizar otros estudios adicionales como análisis de DNA para HPV o pruebas para Gonorrea o Chlamydia (Procesador ThinPrep 2000).



# Citología Cérvico-vaginal (II)

ThinPrep@ Pap Test

## Ventajas:

- Mejora sensibilidad
- Disminuye cel. No representativas
- Disminuye elementos enmascaradores
- Beneficios económicos.
- Menos repetición pruebas.
- Posibilidad de realizar pruebas complementarias



# Bibliografía

- ✓ José María Viguer, Raimundo García del Moral; Laboratorio y atlas de citología, Editoriales McGraw-Hill/Interamericana para formación Profesional 1995.
- ✓ J. González Merlo, J. González Bosquet, E. González Bosquet; Ginecología 8ª edición, Editorial Masson, S.A. 2003
- ✓ Frank Netter, Roger P. Smith; Obstetricia, ginecología y salud de la Mujer, Editorial Elsevier Masson 2005.
- ✓ Dr. José Botella Llusia, Dr José A. Clavero Núñez; Fisiología Femenina, Editorial Científico Médica 1982.
- ✓ [WWW.labmoreira.com](http://WWW.labmoreira.com), boletín de Julio del 2006, Avances en el diagnóstico del cáncer de cérvix.



Muchas gracias