

L REUNIÓN

ASOCIACIÓN TERRITORIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

CITOLOGÍA CERVICOVAGINAL

COMPARATIVA DEL MEDIO CONVENCIONAL, MEDIO LÍQUIDO CIVAGEN Y MEDIO LÍQUIDO THINPREP

HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA

Autoras:

TERESA MARTÍNEZ TEBAN

ANTONIA HERNÁNDEZ CAVA

FRANCISCA MUÑOZ GONZÁLEZ

MARIA LORETO DIAZ VIDAL

ROSANA SÁEZ HONRUBIA

INTRODUCCIÓN

- El cáncer de cérvix uterino sigue siendo el tercero más frecuente entre las mujeres.
- El cribado del cáncer de cérvix ha demostrado su efectividad para reducir la incidencia y mortalidad de este cáncer.
- La prueba de Papanicolau (citología convencional) se ha visto mejorada por la citología en medio líquido, habiéndose testado en nuestro servicio dos métodos de base líquida: Civagen y Thinprep.

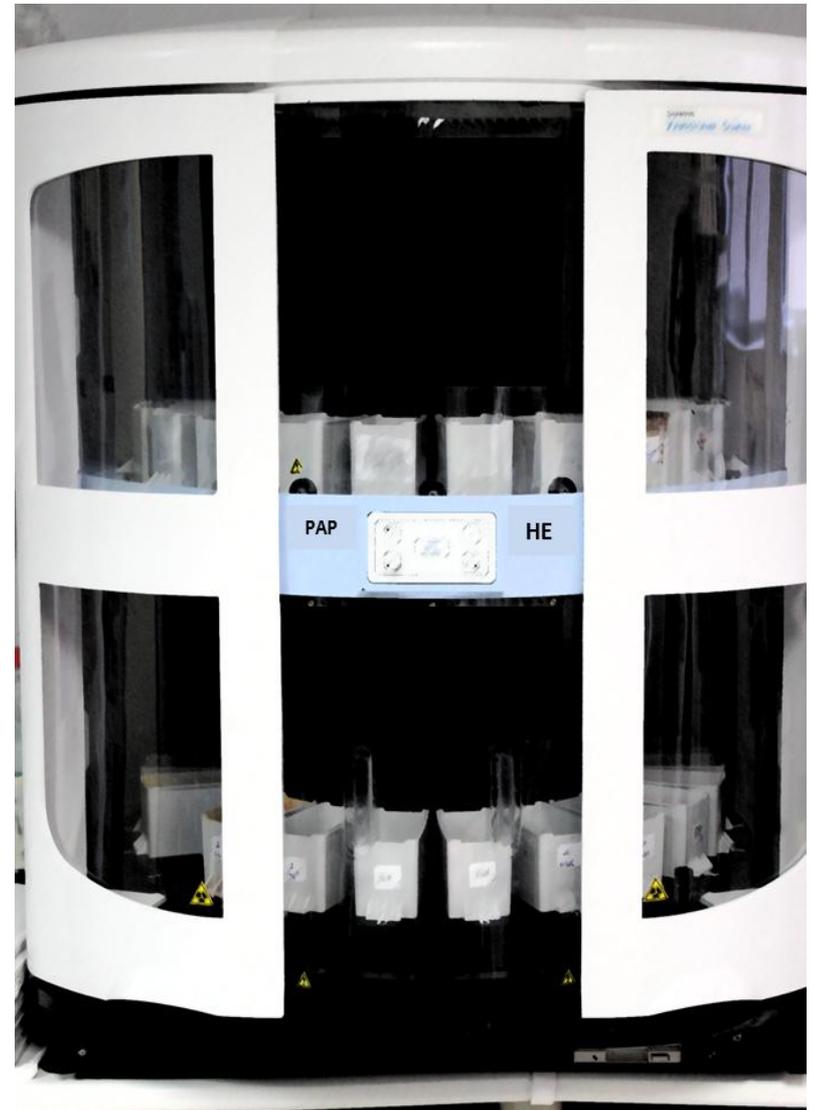
OBJETIVOS

- Valorar la **seguridad, satisfacción y fácil manejo** del equipo citotécnico en la preparación/lectura de la laminilla obtenida.



MATERIAL Y MÉTODOS

- Se establece el período de un mes (diciembre de 2017) que coincide con la implementación de una nueva técnica de citología líquida (Thinprep), comparándola con la convencional y con el medio líquido Civagen.
- El número total de muestras:
 - **540** muestras de CONVENCIONAL
 - **143** muestras de CIVAGEN
 - **160** muestras de THINPREP





CONVENCIONAL



CIVAGEN



THINPREP

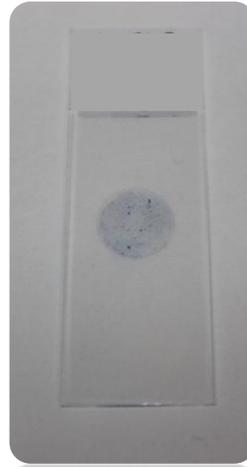
RESULTADOS

	Nº citologías	Tiempo preparación	Tiempo tinción Papanicolau	Posibilidad de automatización
CONVENCIONAL	20	7 min.	45 min.	NO
CIVAGEN	20	45 min.	60 min.	SI
THINPREP	20	5 min.	45 min.*	SI

- La tinción de Thinprep es actualmente la misma que se utiliza para la convencional, debido a que no disponemos aún de la tinción para la lectura automatizada (IMAGER SYSTEM).



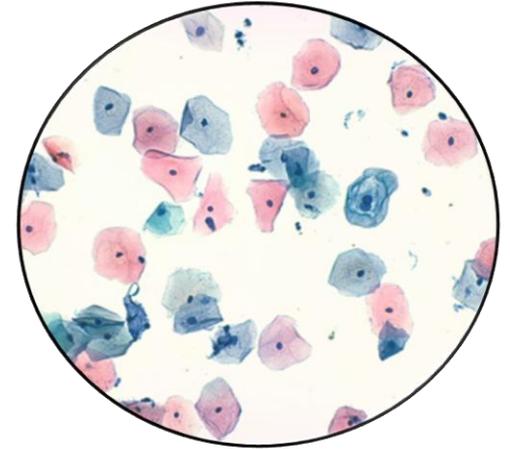
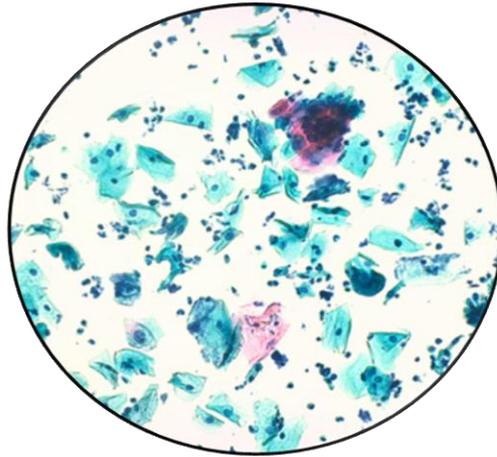
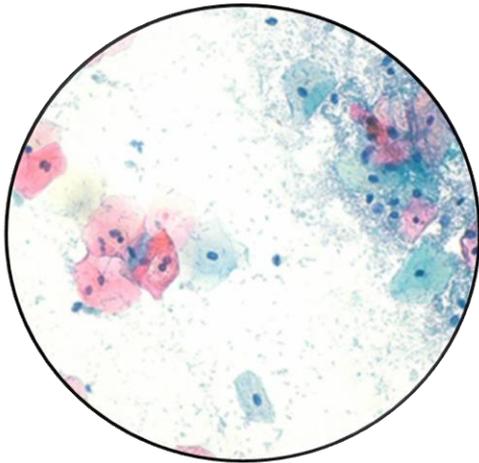
CONVENCIONAL



CIVAGEN



THINPREP



RESULTADOS

	CONVENCIONAL	CIVAGEN	THINPREP
TASA DE REPETICIONES	1%	18%	1%
TIEMPO DE LECTURA	10 min.	6 -7 min.	7-8 min.
SATISFACCIÓN DE LECTURA (DETALLES NUCLEARES)	95%	70%	100%

CONCLUSIONES

- Aún cuando hay similitud entre el método convencional y Thinprep en los tiempos de preparación y lectura , existen **ventajas** de Thinprep ante la convencional:
 - Seguridad en la **trazabilidad** de la muestra.
 - La posibilidad desde una sola muestra obtener 10 laminillas 100% representativas.
 - Este medio líquido obtiene preparaciones más uniformes y homogéneas.
 - Su medio de fijación preserva el **virus** del HPV para su determinación en el laboratorio de virología, con resultados 100% óptimos aprobados por la FDA.
 - Este medio líquido es el único que preserva ácidos nucleicos para determinaciones moleculares.



Muchas gracias por su atención