








CITOLOGÍA POR MONOCAPA

El cáncer de cuello de la matriz es una de las causas de muerte prematura en mujeres, más importantes a nivel mundial. Este tipo de enfermedad es 100% curable si es detectada a tiempo. Lo último en detección de Cáncer de cuello de la matriz es la **Citología vaginal a través del sistema Monocapa** (citología líquida de capa fina).

Las siete diferencias

MONOCAPA	PAPANICOLAOU
<i>El equipo utilizado o kit:</i>	
 <ul style="list-style-type: none"> Cepillo anatómico. Líquido preservante. 	 <ul style="list-style-type: none"> Espátula Cepillo endocervical Lámina Cobertor de lámina Líquido fijador
<i>El proceso de toma de la muestra:</i>	
 <ul style="list-style-type: none"> Se toma una sola vez la muestra. Se desprende la cabeza del cepillo y se introduce en un líquido especial que preserva las células. Se envía al laboratorio. 	 <ul style="list-style-type: none"> Se extrae la muestra en un doble proceso. Se aplica a la lámina Se rocía con un líquido fijador. Se envía al laboratorio
<i>La Preservación de Células:</i>	
 <ul style="list-style-type: none"> En el líquido preservante se conservan el 100% de las células recolectadas. 	 <ul style="list-style-type: none"> Una vez extraída la muestra, se desecha el cepillo y la espátula, con lo cual se elimina el 80% de la muestra en la basura.

MONOCAPA	PAPANICOLAOU
-----------------	---------------------

El procesamiento:			
	<ul style="list-style-type: none"> El procesamiento del líquido en MONOCAPA permite eliminar hasta el 60% de la inflamación, sangre y moco. 		<ul style="list-style-type: none"> Lámina fijada. Tinción. Lectura al microscopio.

La lámina:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lámina con un grupo de células concéntricas de 13 m.m. limpias en un 60%. 		<ul style="list-style-type: none"> Lámina con un frotis de células distribuido por toda la extensión de la misma, donde están revueltos sangre, moco e inflamación.

Al microscopio:			
	<ul style="list-style-type: none"> Las células acomodadas como un mosaico una a la par de la otra. Sin casi obstáculos que dificulten su valoración 		<ul style="list-style-type: none"> Las células obstaculizadas con sangre, moco y otros. Dificulta mucho la valoración de las mismas.

Resultados:			
	<ul style="list-style-type: none"> El estudio Vassilakus demuestra mejoría de diagnóstico: 300% para lesiones de bajo grado 60% para lesiones de alto grado En C.R se observa mejoría del diagnóstico de un 20% en el proyecto Guanacaste, dirigido por la Dra. Hutchinson. El promedio mundial reporta 60.0% de mejoría en promedio. 		<ul style="list-style-type: none"> Los diagnósticos de inflamatorio son muy frecuentes.