



CONOZCA NUESTRA  
**OFERTA DE  
SERVICIOS**

SOMOS SU LABORATORIO DE PATOLOGÍA  
GENÉTICA - MOLECULAR



TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO

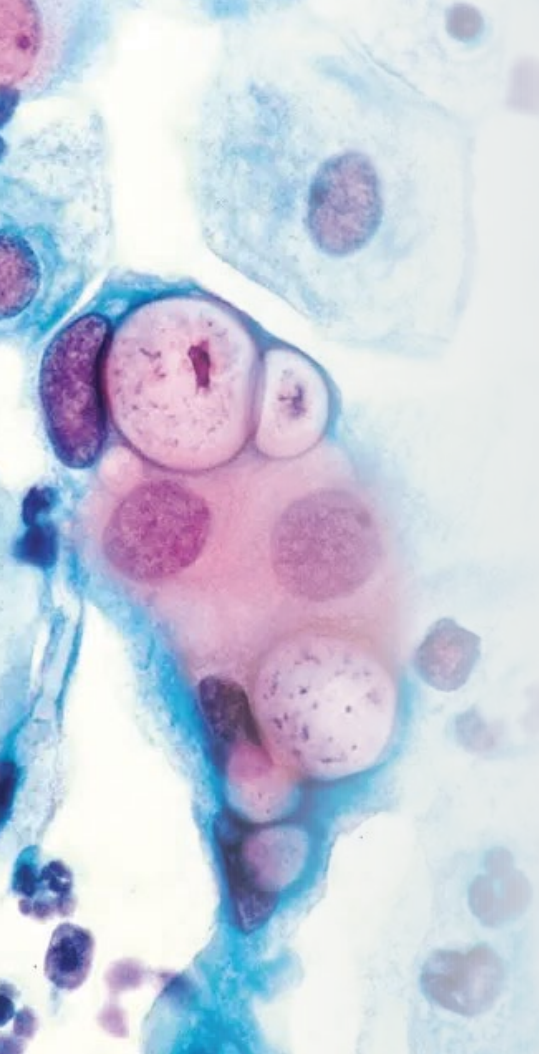
Estimado Cliente:

Bienvenido a Laboratorio **LADIPAP®**, es para nosotros un placer saludarle y queremos agradecerle la confianza depositada en nuestro laboratorio para la contratación de los servicios patológicos, de citología y biopsia, pruebas genéticas y moleculares.

Somos un laboratorio de referencia diagnóstica con más de 21 años de experiencia en el área de patología, contamos con laboratorios de: Histología, Citología, Patología Molecular y Genética.

Nuestra estratégica ubicación y robusta infraestructura nos permite brindar a nuestros clientes una atención de primer nivel, con un centro de operaciones y logística dotado para satisfacer la demanda de los clientes más exigentes.





En laboratorios **LADIPAP CYS S.A.** nos especializamos en el procesamiento y diagnóstico de especímenes citológicos y de patología quirúrgica, tales como:

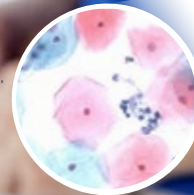
- Biopsias en general o biopsia simple (piel, cérvix, mamas, odontológicas, etc.)
- Biopsia endoscópica digestiva.
- Biopsias por aspiración BAAF (ultrasonido, procedimiento Diagnóstico patológico)
- Citología General (fluidos corporales) en medio líquido.
- Citología cervico vaginal (Papanicolaou convencional).
- Citología en Monocapa, examen especial de gran ayuda en la detección del cáncer de cérvix.
- Citología Uretral.
- Estudios de Inmunohistoquímica.
- Estudios Genéticos
- Estudios Moleculares:
  - Estudio Virus del Papiloma Humano.
  - Estudio Enfermedades de Transmisión Sexual.
  - Estudio Vaginosis Bacteriana.
- CITOPLUS.

Esperamos que el respaldo de nuestra experiencia, la calidad de nuestros productos y la garantía de nuestro servicio sean el complemento ideal para aceptar nuestra oferta.

LADIPAP® utiliza los sistemas de citología en base líquida, con marcas de reconocida calidad a nivel mundial, que se usan como referente Gold Estándar para uso de pruebas de Monocapa y moleculares, con los estándares requeridos en nuestro laboratorio para la emisión de diagnósticos confiables, con registros sanitarios al día en Costa Rica ante Ministerio de Salud y sus respectivos certificados EMB (EQUIPO Y MATERIAL BIOMÉDICO) y FDA (U.S FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) para todos sus componentes, kits y equipos, utilizados para el diagnóstico In Vitro.

Con las células recolectadas en los viales de citología líquida no solo podemos determinar la presencia de lesiones pre cancerosas y cancerosas, sino que también nos permite realizar estudios moleculares para la detección de infección por Virus del Papiloma Humano (HPV-DNA test) y diferentes tipos de enfermedades de transmisión sexual por medio de estudios de ADN, sin necesidad de otra toma. Estas técnicas de citología aplicada a las muestras cervico vaginales y uretrales ha beneficiado a los pacientes, ya que:

- Ayuda en la detección temprana de lesiones precancerosas.
- Disminuye significativamente las limitaciones diagnósticas observadas con el método convencional.



# ROMPIENDO PARADIGMAS: MÁS ALLÁ DE LA CITOLOGÍA

## Detalle De Pruebas Especiales

El Papanicolaou en base líquida, se puede usar para un diagnóstico más especializado, cuando se combina con diagnóstico molecular. **LADIPAP®** brinda al servicio de la salud de los pacientes, una novedosa prueba de citología líquida con estudio molecular, que más que una serie de pruebas, es una estrategia para el éxito en la salud para el tratamiento de los pacientes.

Todos estos estudios se realizan sin necesidad de someter a la paciente a otros procedimientos, solamente con la citología líquida.

La tecnología avanza y nosotros con ella, por eso **LADIPAP®** le brinda un servicio más completo y especializado con el co-test:

**Citología por monocapa + Estudio Molecular Especializado**

**Nota:** Al adquirir cualquier estudio molecular en Cotest, su citología por monocapa es **Gratuita.**

# CITO+EME

Citología por Monocapa + Estudio Molecular Especializado

**El estudio molecular (EME)** es una prueba diagnóstica de PCR en tiempo real, que toma el material de la muestra obtenida para la citología y permite la amplificación y detección simultánea de los ácidos nucleicos objetivos y en diferentes pruebas su semicuantificación. Es decir, con este estudio observamos no solo las células que normalmente se muestran en la citología, sino que vamos más allá, analizando componentes de sus núcleos y entorno, para ver si hay señales de diversas enfermedades.

LADIPAP® le ofrece los siguientes tipos de estudios moleculares:

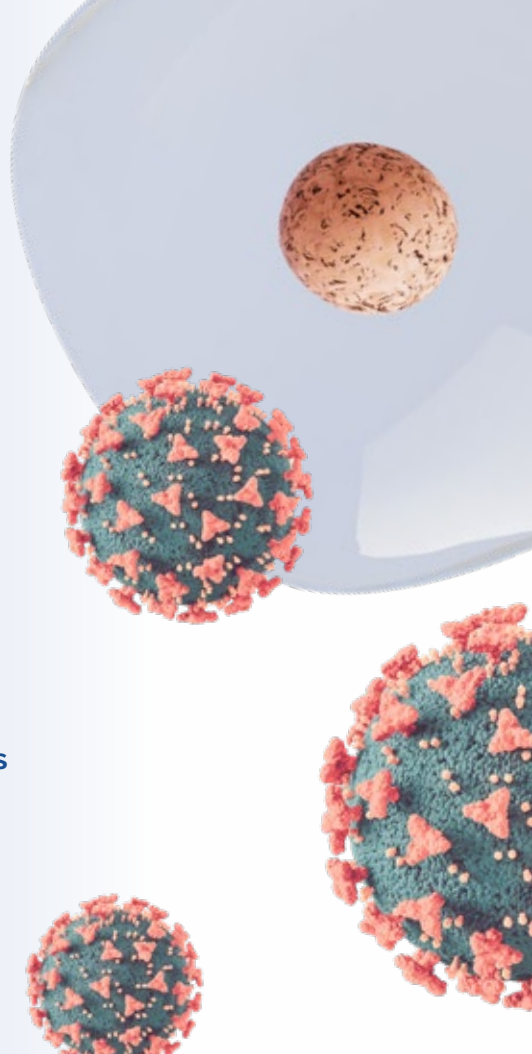
**Lesiones Precancerosas y Patógenos**

**Estudio Molecular de Vaginosis Bacteriana (VB)**

**Estudio Molecular del Virus Papiloma Humano (VPH) 14 y 28 genotipos**

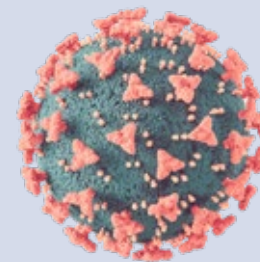
**Estudio Molecular de Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)**

**Prueba Especial CITOPLUS**



## Citología por Monocapa + Estudio Molecular del Virus Papiloma Humano:

Con la muestra tomada en el procedimiento para la citología podemos analizar hasta 28 genotipos diferentes del Virus del Papiloma Humano (VPH).



### ANALITOS

**14 genotipos de VPH de alto riesgo:** 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68

AR  
VPH

**14 alto riesgo**

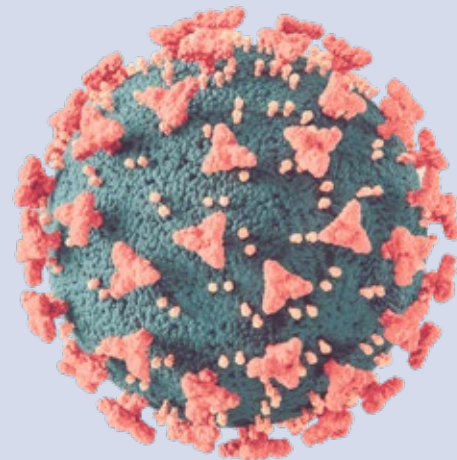
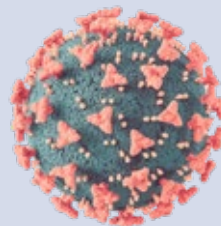
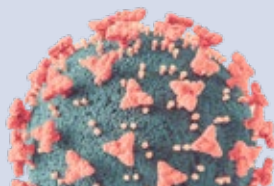
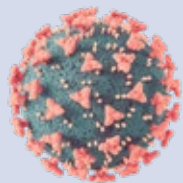
28  
GENOTIPOS  
VPH

**19 alto riesgo**  
**9 bajo riesgo**

### ANALITOS

**19 genotipos de VPH de alto riesgo:** 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82

**9 genotipos de VPH de bajo riesgo:** 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70



## Citología de Monocapa + Estudio Molecular de Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)

Con la muestra tomada en el procedimiento para la citología podemos analizar en una sola prueba hasta 14 patógenos diferentes.

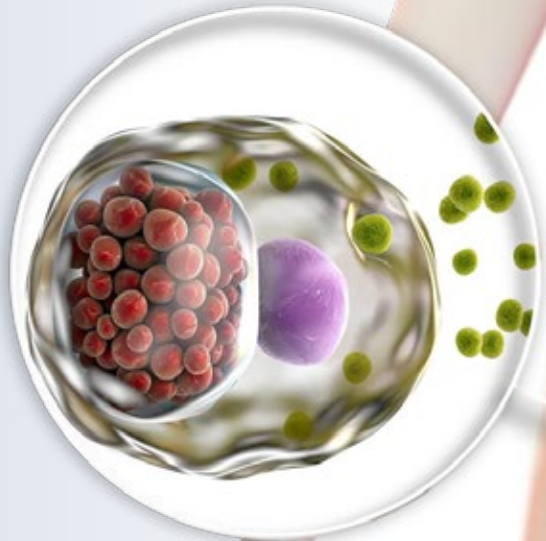
### Sistema de PCR Anyplex™ II para la detección de: :

Estudio Base

- Ureaplasma urealyticum (UU)
- Ureaplasma parvum (UP)
- Trichomonas vaginalis (TV)
- Chlamydia trachomatis (CT)
- Neisseria gonorrhoeae (NG)
- Mycoplasma genitalium (MG)
- Mycoplasma hominis (MH)
- Treponema Pallidum
- Herpes simplex virus tipo 1 (HSV-1)
- Herpes simplex virus tipo 2 (HSV-2)

Ampliado

- Varicella-zoster virus (VZV)
- Cytomegalovirus (CMV)
- H.Ducreyi.
- C.Trachomatis LGV





## Citología por Monocapa + Estudio Molecular de Vaginosis Bacteriana (VB):

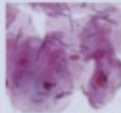
Con la muestra tomada en el procedimiento para la citología podemos analizar en una sola prueba hasta 7 bacterias diferentes asociadas a la vaginosis Bacteriana (VB), además nos permite identificar de manera precisa y sensible el grado de colonización bacteriana que se encuentra en la paciente con referencia a la microbiota normal.



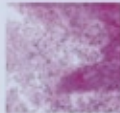
Vaginosis bacteriana  
Grado IV



**Grado 0**  
Células epiteliales  
sin que se observen  
bacterias.



**Grado I**  
Flora normal  
solo o predomi-  
nantemente  
morfotipos de  
lactobacilos

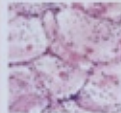


**Grado II**  
Morfotipos de  
lactobacilos  
reducidos con  
morfotipos  
bacterianos mixtos



**Grado III**  
Morfotipos  
bacterianos mixtos  
con pocos o ausentes  
morfotipos de  
lactobacilos

Vaginosis bacteriana



**Grado IV**  
Células epiteliales  
cubiertas únicamente  
por cocos grampositivos

### Esta prueba permite detectar:

Vaginosis Bacteriana – Asociado a la bacteria 2 (BVAB2)

Atopobium Vaginae (AV)

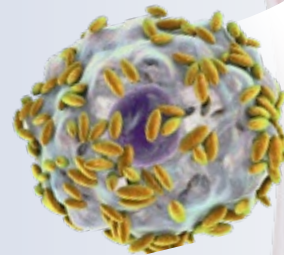
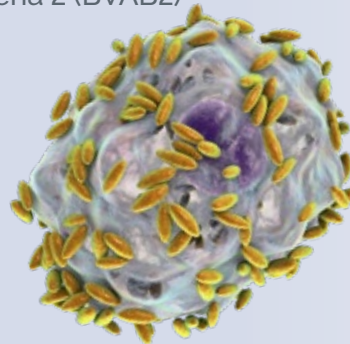
Bacteroides Fragilis (BF)

Gardenerella Vaginalis (GV)

Lactobacillus Spp. (Lacto)

Megasphaera Type 1 (Mega 1)

Mobiluncus Spp. (Mob)



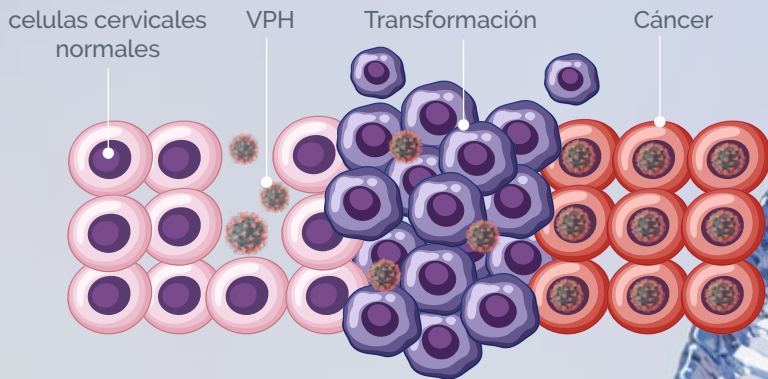
# CITOPUS


De CINtec PLUS® - Roche

Tecnología de doble biomarcación molecular para resultados decisivos

LADIPAP® se mantiene a la vanguardia y trae a Costa Rica de manera exclusiva un nuevo y preciso test desarrollado con tecnología de punta: **El Citoplus de CINtec Plus by Roche, que va más allá de la citología.**

Con este estudio nos adentramos aún más en las células, hasta llegar a sus componentes moleculares y procesos. Las infecciones por virus del papiloma humano con capacidad transformante pueden provocar cambios precancerosos en el tejido cervical.



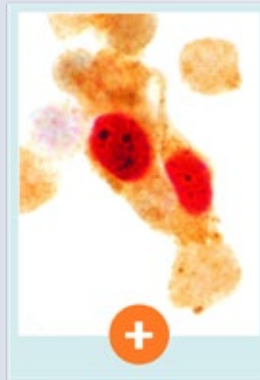


El Virus del Papiloma Humano y sus onco proteínas alteran el proceso celular normal, cuando este ataca nuestras células, puede multiplicarse sin control alguno, generando cambios que evolucionarán a lesiones premalignas y hasta cáncer.

Gracias a la tecnología de **CITOPLUS®** podemos detectar simultáneamente la acción de **2 biomarcadores p16 y Ki-67** que serían fuertes indicadores de la presencia de infecciones transformantes por VPH.

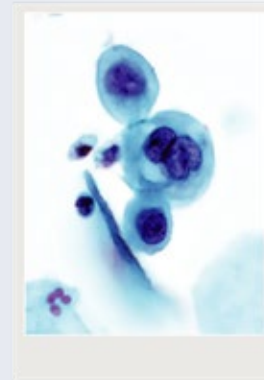
No es suficiente saber que el paciente es positivo para VPH, lo importante es saber si el virus está cursando cambios a nivel celular que llevarán a una lesión de alto grado o cáncer.

**CITOPLUS**  
De CINTec PLUS® - Roche



La co-expresión de p16 y Ki-67 indica la presencia de lesiones transformates por VPH que orienta a lesiones de alto grado.

**PAP**



Depende únicamente de la interpretación de la morfología y es subjetivo.

## TAMIZAJE

Estratificar acertadamente a las mujeres de alto riesgo



**CITO+EME**

Cotest Citología + Estudio Molecular Especializado

Prueba de detección del VPH en el ADN para identificar pacientes de alto riesgo

## CLASIFICAR

Identificar a las mujeres con mayor probabilidad de tener resultados anormales en la colposcopia y biopsia.



**CITQPLUS**  
De CINtec PLUS® - Roche

Triaje para identificar qué infecciones de VPH están generando transformación celular

## DIAGNOSTICAR

Identificar lesiones cervicales pre cancerosas



**BIOPSIA**

Laboratorio LADIPAP®

Diagnóstico concluyente para un tratamiento efectivo

## Acceso a resultados vía web

Laboratorio **LADIPAP**<sup>®</sup>, proporciona el servicio acceso de resultados en línea, a través de nuestro sitio web: **www.ladipap.com** para que usted obtenga sus resultados en tiempo real con el laboratorio, lo cual maximiza nuestra respuesta diagnóstica a un tiempo menor que la entrega del resultado físico, esta herramienta confiere la facilidad de permitirle al cliente tener de una forma segura y rápida su propio banco de diagnósticos digitales.

Lo cual ayuda de manera ideal al control de los estudios del expediente electrónico del paciente y puede estos diagnósticos ser entregados al paciente de manera digital cuando se requiera.



Garantiza al cliente el acceso a todos sus informes diagnósticos en cualquier momento y lugar de manera segura resguardando la privacidad del estudio



Disminuye el tiempo de respuesta de entrega de diagnósticos, los cuales son liberados a la web en tiempo real



Ingrese su usuario

Ingrese su contraseña

Ingresar

¿Olvidió su clave?

Plataforma segura y confidencial con permisos y autorizaciones a usuarios.

Apoyamos con charlas especiales y material de apoyo para educar y motivar en la prevención de enfermedades, sin costo adicional.





# LADIPAP

TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO

Contáctenos

Tel: (506) 2441-5101

(506) 2441-5039

 (506) 6055-7977

E-mail: [info@ladipap.com](mailto:info@ladipap.com)

[www.ladipap.com](http://www.ladipap.com)