

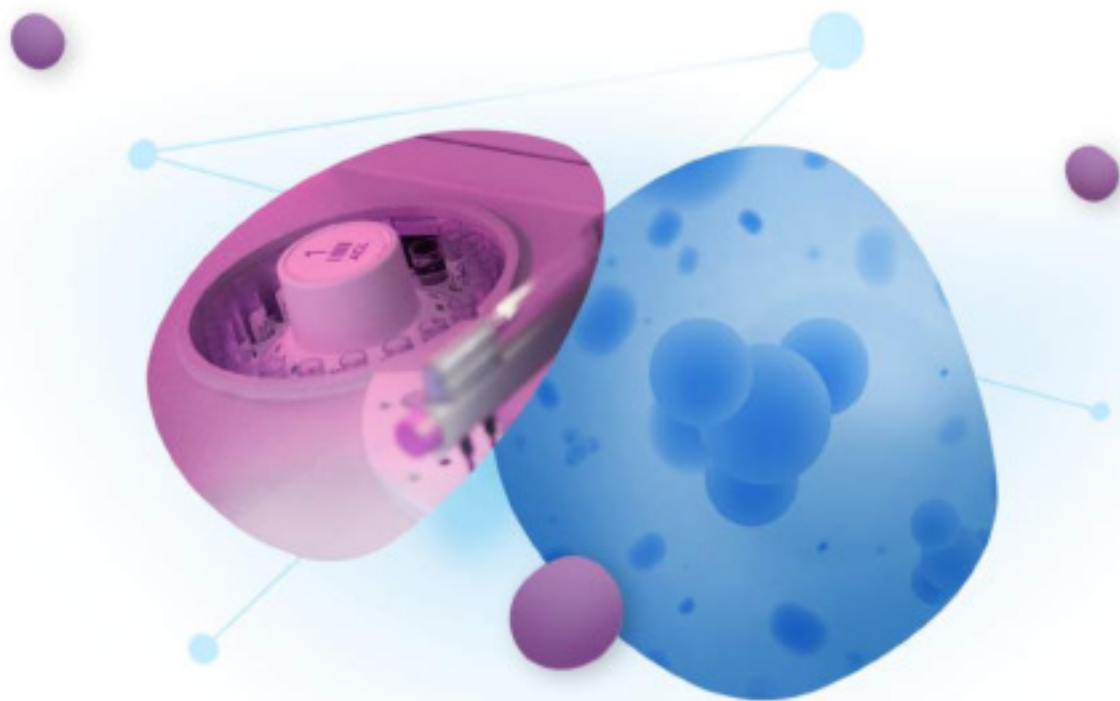
Avances en investigación dan Certeza Total en Examen General de Orina

Estimado Médico

Gracias a una amplia capacitación y a un equipo automatizado...

Ahora nuestro reporte de Examen General de Orina cuenta con un nuevo parámetro de medición exclusivo de Linfolab. Queremos ofrecerle un plus de certeza para usted y sus pacientes al mismo precio.

En él se incluyen además de lo reportado en un E.G.O de rutina, la búsqueda de Morfotipos bacterianos, Anormalidades celulares y Riesgo Litogénico. Los cuales son considerados un gran apoyo para el diagnóstico.



linfolab



Morfotipos Bacterianos



Filamentación Bacteriana

Considerada un morfotipo de transición para resistir la fagocitosis o el uso de antibióticos. La presencia de este mecanismo implica alta virulencia bacteriana y una probable infección del tracto urinario.

Colonias Intracelulares bacterianas

Es un mecanismo de patogenicidad que está relacionado con infecciones del tracto urinario recurrentes o crónicas, este mecanismo le permite a la bacteria colonizar las células de los diferentes estratos del tejido urinario. Una sola célula puede llegar a contener 10⁵ bacterias (100,000 UFC).



Anormalidades Celulares

Estas anomalías se dan por cambios generados en el microambiente urinario, el cual incide directamente en cambios en el uroepitelio.

Estos cambios pueden ser de diferentes tipos como cálculos, procesos inflamatorios y metabólicos.

Dependiendo del daño, las células pueden presentar fenómenos de adaptación al microambiente urinario como la **hiperplasia** e **hipertrofia** o bien fenómenos de muerte celular como la **apoptosis**, **autofagia**, **necrosis** o **lipotoxicosis** (este fenómeno se da por exceso de triglicéridos dentro de la célula lo que provoca alteraciones en la viabilidad de la misma).



Anormalidades Celulares

La **emperipolesis** y **entosis** reflejan alteraciones celulares asociadas a la regulación de los ciclos celulares que pueden tener correlación en algunas ocasiones con la progresión de tumores.

Por otra parte la **cornificación** se observa más comúnmente en pacientes diabéticos, este fenómeno es provocado por cambios en la presión osmótica.





linfolab



Riesgo Litogénico

Por otra parte el **Riesgo Litogénico** aporta información relevante para la detección de urolitiasis. Hay 5 tipos (números) de Riesgo Litogénico y dependen de la cantidad y complejidad estructural de los cristales. A mayor número, mayor es la probabilidad de que el paciente presente cálculos renales.

Los tipos de Riesgo Litogénico son:
Tipo 0 - Ausencia de cristales urinarios
Tipo 1 - Tamaño del cristal
Tipo 2 - Espesor y Rugosidad del cristal
Tipo 3 - Número de cristales
Tipo 4 - Tasa de drusación de cristales
Tipo 5 - Tasa de agregación de cristales



Nuestras Sucursales

Con 19 sucursales, siempre hay un Linfolab cerca de ti.

- 1 Casa Matriz Gabriel Pastor
- 2 Cholula
- 3 Lomas de Angelópolis
- 4 Mayorazgo
- 5 Plaza Norte
- 6 Tolín
- 7 Xonaca
- 8 Zavaleta
- 9 Amalucan
- 10 Guadalupe Hidalgo
- 11 Valsequillo
- 12 Serdán
- 13 CAPU
- 14 La Hacienda
- 15 Misiones
- 16 Atlixco
- 17 Tepeaca
- 18 San Martín
- 19 Soledad





**Calidad
Total**



linfolab



Análisis clínicos e imagenología

