

Análisis de orina.

Nombre del alumno:

Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del profesor:

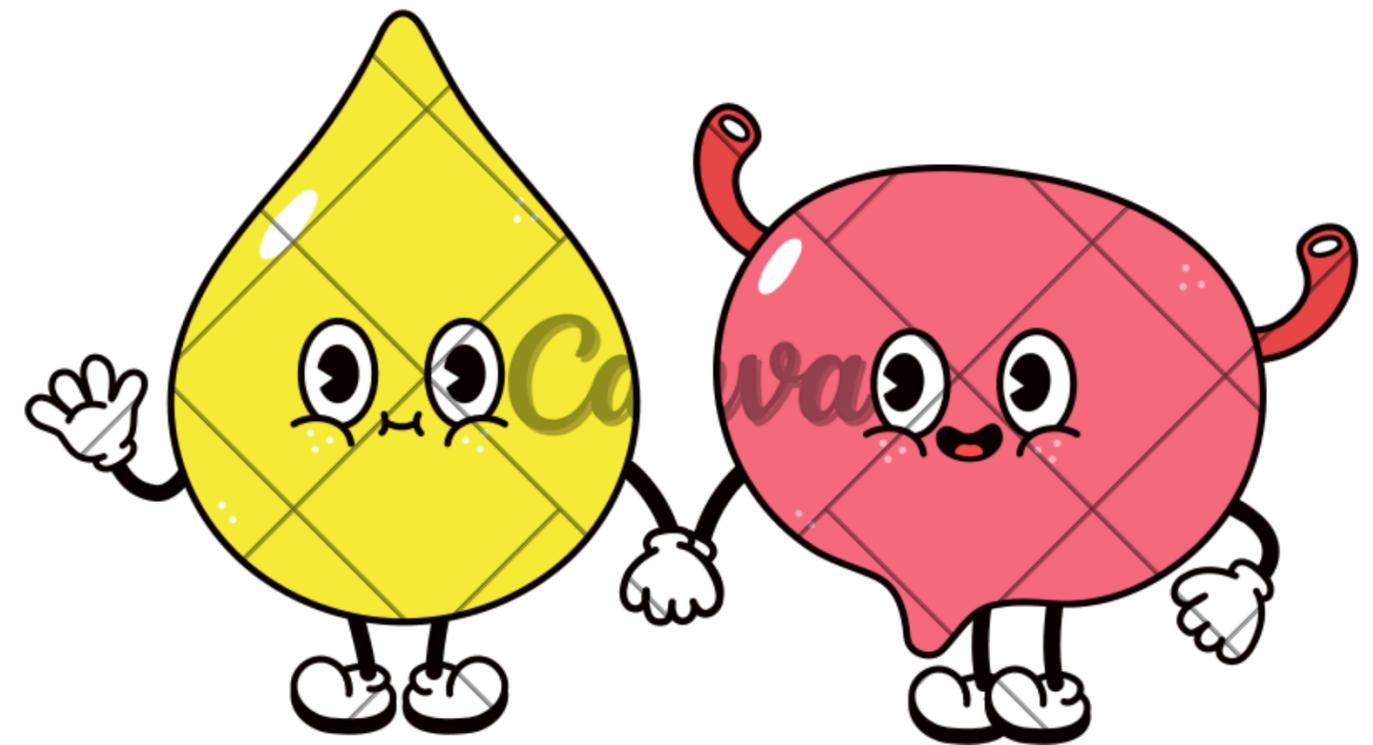
Dra. Gabriela Gutierrez.

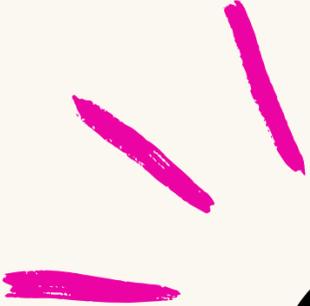
Parcial: 4to. Parcial.

Semestre: 4to. Semestre. 4to. D

Nombre de la Materia:

Fisiopatología III.





Análisis

de ORINA.



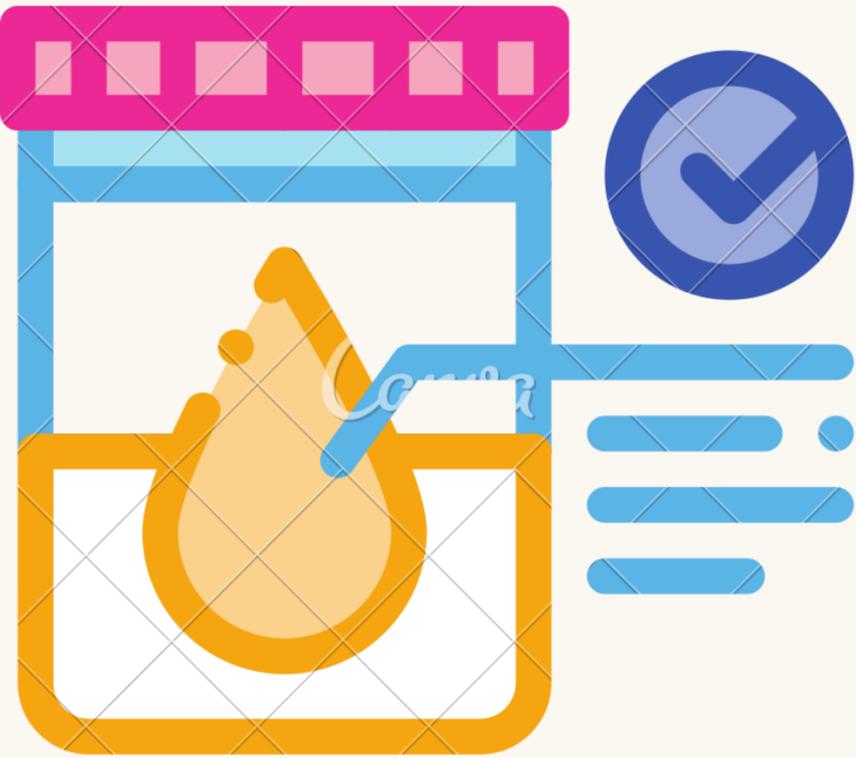
Índice.

- 1 Descripción general.
- 2 ¿Por qué se realiza?
- 3 ¿Cómo se realiza y recolecta?
- 4 Resultados.
- 5 Bibliografía.

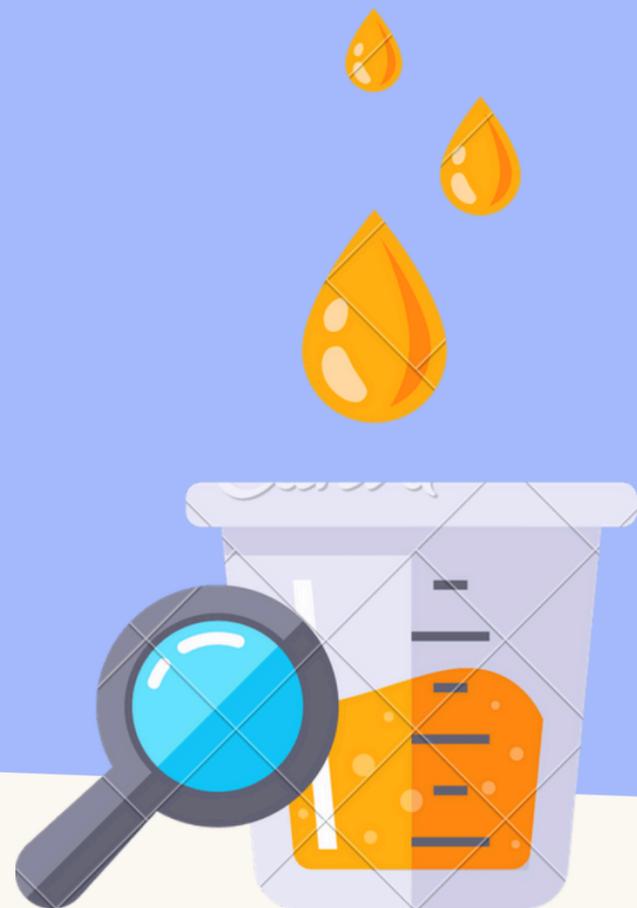


¿Qué es?

Se utiliza para detectar y controlar una amplia variedad de trastornos, como infecciones de las vías urinarias, enfermedad renal y diabetes.

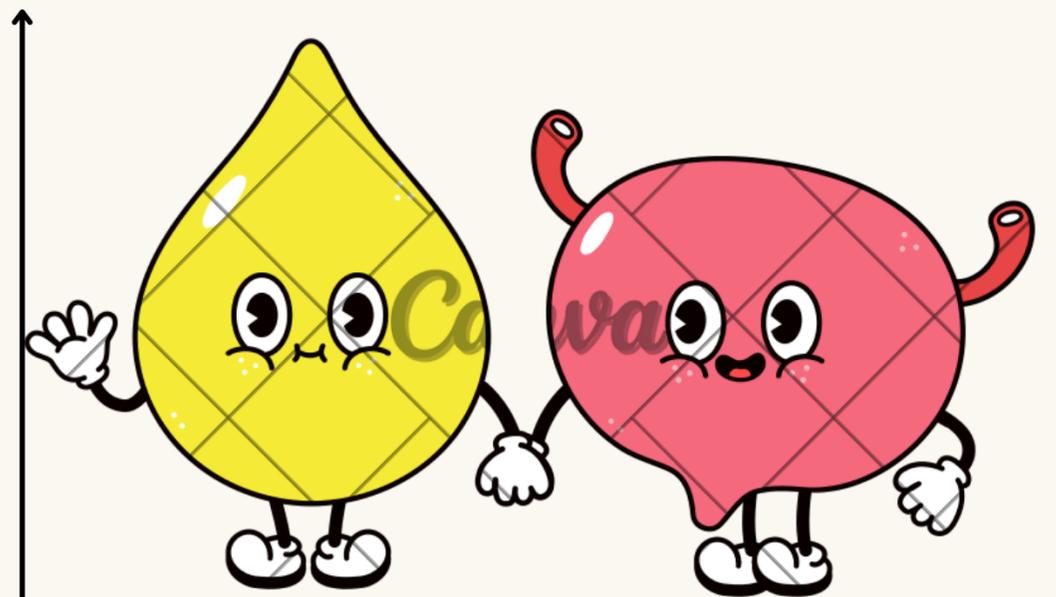


¿Por qué se realiza?



- Para evaluar la salud general.

- Diagnosticar una enfermedad.



- Controlar una enfermedad.

¿Cómo se REALIZA?

Recolecte la muestra cuando la orina haya estado en su vejiga durante 2 a 3 horas.

Lávese las manos con jabón y agua caliente.

Necesitan lavarse el área entre los "labios" de la vagina.

Siéntese en el inodoro con las piernas separadas. Use dos dedos para separar y abrir los labios.

Use la primera toallita para limpiar los pliegues internos de los labios.

Use una segunda toallita para limpiar por encima de la abertura por donde sale la orina (uretra), justo sobre la abertura de la vagina.



¿Cómo se recolecta?



- Manteniendo los labios separados y abiertos, orine una cantidad pequeña en la taza del inodoro y luego detenga el flujo de orina.
- Sostenga el recipiente de la orina a unas cuantas pulgadas (o unos pocos centímetros) de la uretra y orine hasta que el recipiente esté medio lleno.
- Usted puede terminar de orinar en la taza del inodoro.

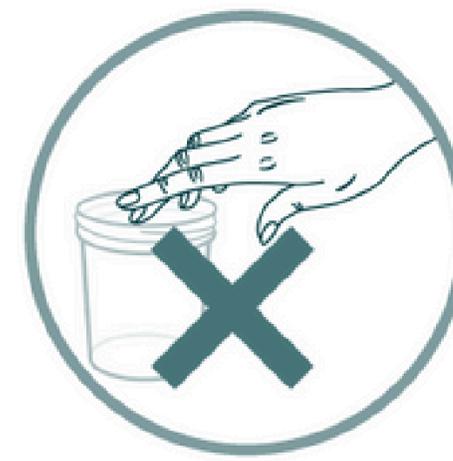




1. Lavarse las manos



2. Alistar el recipiente nuevo y limpio



3. Evitar tocar el interior del recipiente



4. Lavarse los genitales externos y secar



5. Eliminar el primer chorro de orina



6. Orinar directamente en el recipiente hasta la marca



7. Cerrar correctamente el frasco



8. Escribir nombre, fecha y hora en la etiqueta y adherirla al recipiente o los tubos



9. Transportar con cuidado la muestra al laboratorio

¿Cómo se REALIZA?

Recolecte la muestra cuando la orina haya estado en su vejiga durante 2 a 3 horas.

Alistar el recipiente nuevo y limpio.

Lávese las manos con jabón y agua caliente.

Limpie la cabeza del pene con una toallita estéril.

Lavarse los genitales externos y secar.



¿Cómo se recolecta?



- Orine una cantidad pequeña en la taza del inodoro y luego detenga el flujo de orina.
- Después, recolecte una muestra de orina dentro del recipiente limpio o estéril, hasta que esté medio lleno.
- Puede terminar de orinar en la taza del inodoro.





1. Lavarse las manos



2. Alistar recipiente nuevo y limpio



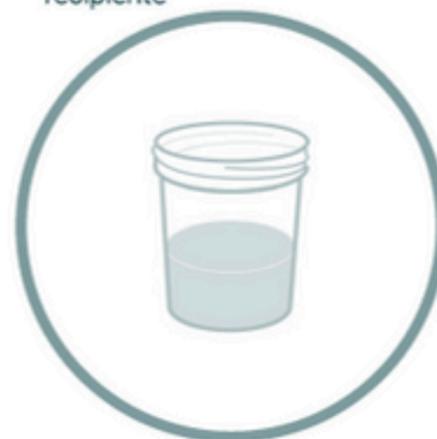
3. Evitar tocar el interior del recipiente



4. Lavarse los genitales externos y secar



5. Eliminar el primer chorro de orina



6. Orinar directamente en el recipiente hasta la marca



7. Secar el exterior del recipiente y asegurar la tapa



8. Escribir nombre, fecha y hora en la etiqueta y adherirla al recipiente o los tubos



9. Transportar con cuidado la muestra al laboratorio

¿Cómo se recolecta en bebés?

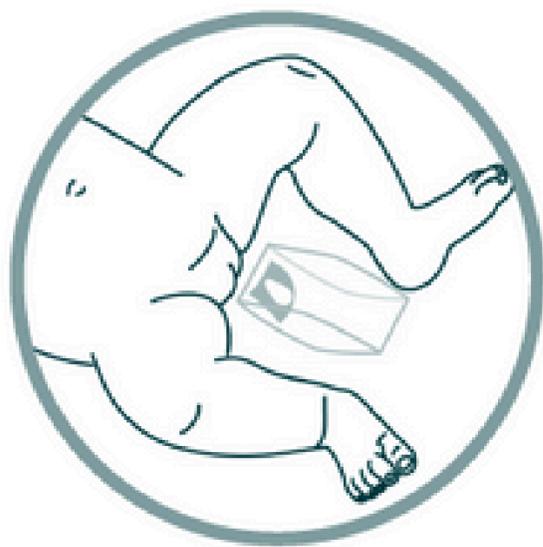


- Lave bien el área con agua y jabón y séquela. Abra y ponga la bolsa sobre su bebé.
- Para los niños, se puede colocar todo el pene dentro de la bolsa.
- Para las niñas, ponga la bolsa sobre los labios.
- Puede poner un pañal sobre la bolsa.
- Revise con frecuencia al bebé y retire la bolsa después de que la orina se acumule.





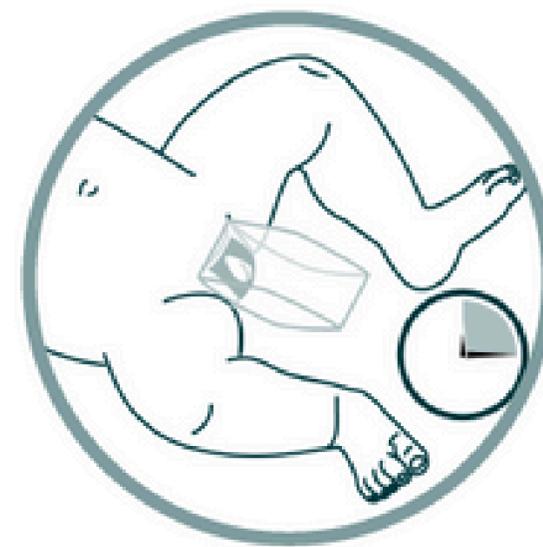
1. Lavar genitales con cuidado



2. Colocar la bolsa recolectora alrededor de los genitales



3. Vigilar que la bolsa no se desprenda



4. Una vez obtenida la muestra, retirar la bolsa con cuidado. Debe tener lista la muestra de orina



5. Transfiera la muestra a los tubos a través del dispositivo de transferencia



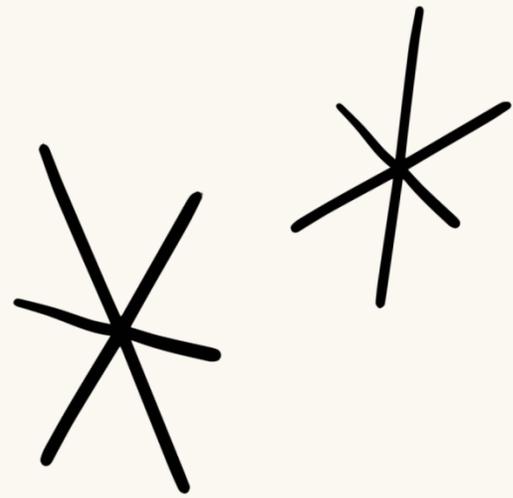
6. Homogenizar la muestra



7. Identificar la muestra con los datos correspondientes



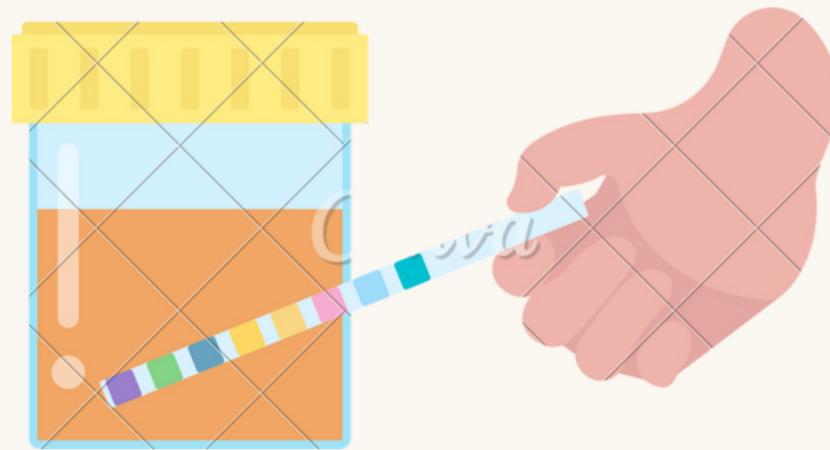
8. Entregar la muestra al laboratorio



Resultados.



- Examen visual.



- Prueba con varilla indicadora.

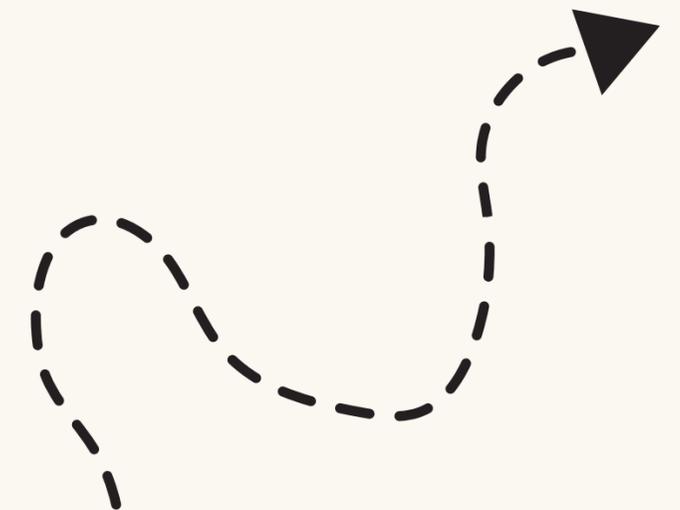


- Examen microscópico.



Examen visual.

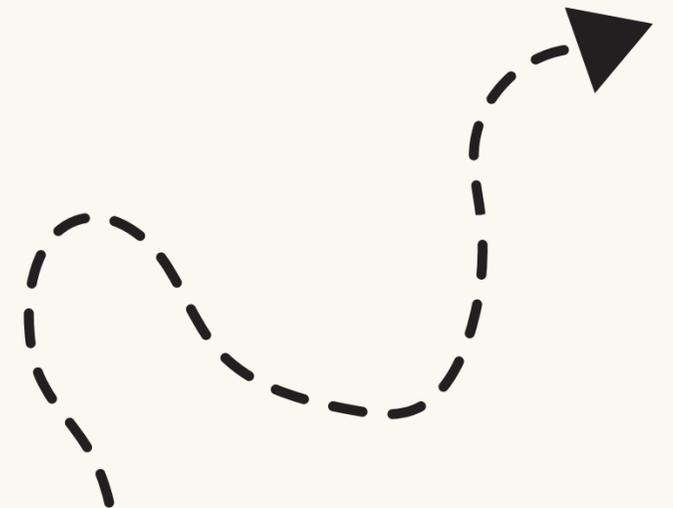
- Aspecto de la orina.
- La turbidez o el olor anormal pueden indicar un problema.
- Proteína en la orina.
- Presencia de sangre en la orina.



Prueba con varilla indicadora.



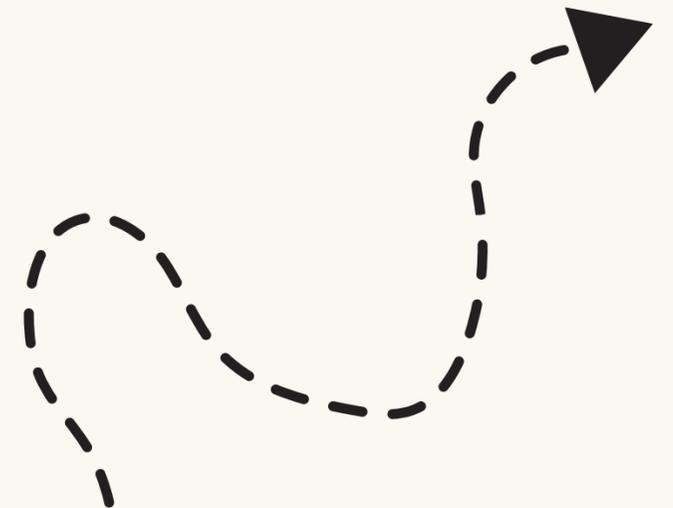
- **Acidez (pH).** El nivel de pH indica la cantidad de ácido en la orina.
- **Concentración.** La medición de la concentración muestra el grado de concentración de las partículas en la orina.



Prueba con varilla indicadora.



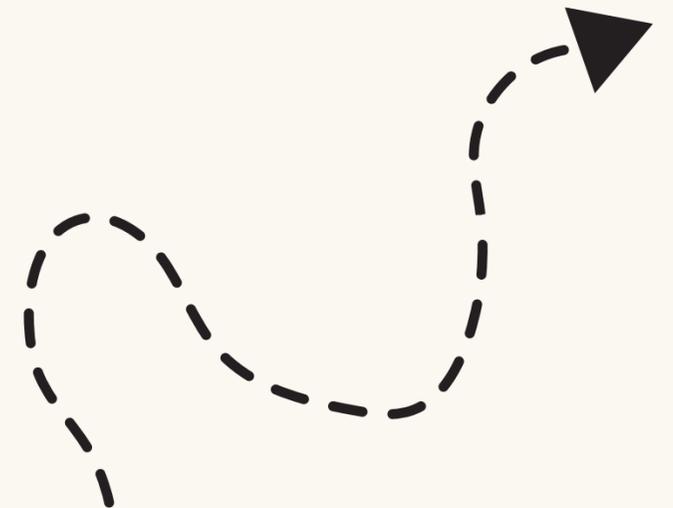
- **Proteína.** Los niveles bajos de proteína en la orina son normales.
- **Azúcar.** La cantidad de azúcar (glucosa) en la orina generalmente es demasiado baja para detectarse.



Prueba con varilla indicadora.



- **Cetonas.** Cualquier cantidad de cetonas que se detecte en la orina puede ser un signo de diabetes.
- **Bilirrubina.** La bilirrubina es un producto de la descomposición de los glóbulos rojos.



Prueba con varilla indicadora.



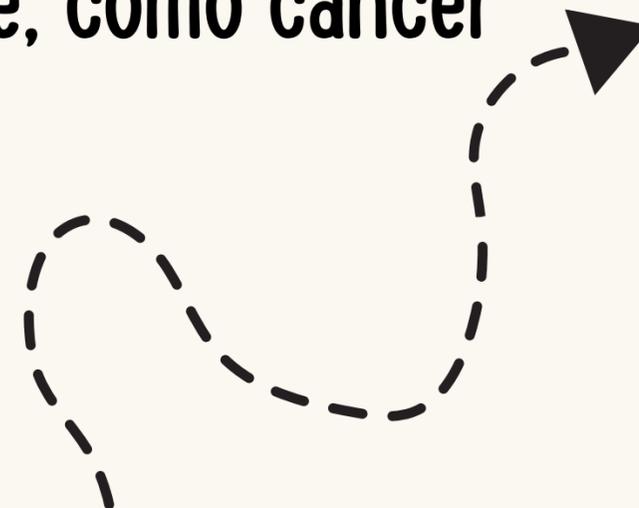
- **Indicios de una infección** Los nitritos o la esterasa leucocitaria en la orina pueden indicar una infección de las vías urinarias.
- **Sangre.** La presencia de sangre en la orina requiere un análisis adicional.



Examen microscópico.



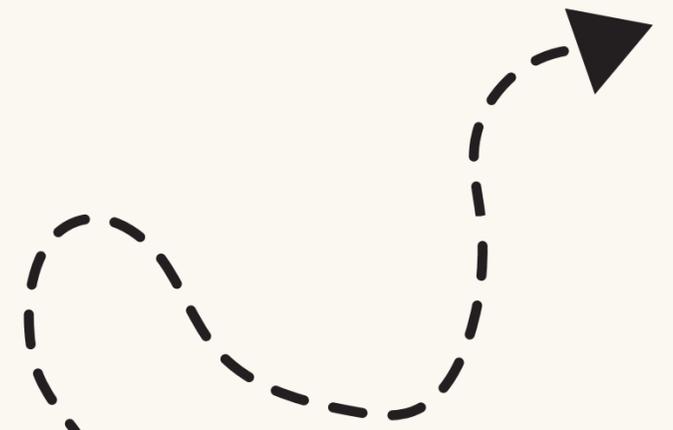
- Los glóbulos blancos (leucocitos) pueden ser un signo de infección.
- Los glóbulos rojos (eritrocitos) pueden ser un signo de enfermedad renal, trastorno en la sangre u otra enfermedad subyacente, como cáncer de vejiga.





Examen microscópico.

- Las bacterias, las levaduras o los parásitos pueden indicar una infección.
- Los cilindros pueden ser el resultado de trastornos renales.
- Los cristales que forman las sustancias químicas de la orina pueden ser un signo de cálculos renales.



BIBLIOGRAFIA.



- **Muestra de orina limpia. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 12 de junio de 2024, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007487.htm>**
- **Análisis de orina. (2023, octubre 24). Mayoclinic.org. <https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/urinalysis/about/pac-20384907>**





Muchas

GRACIAS

