



Universidad del sureste.

Campus Comitán de Domínguez, Chiapas.

Medicina Humana.



ANALISIS GENERAL DE ORINA

Nombre del alumno:

Karen Itzel RodriguezLópez.

Nombre del profesor:

Dra. Gabriela Gutierrez.

Parcial: 4° Parcial.

Semestre: 4to. Semestre. 4to. D

Nombre de la Materia:

Fisiopatología III.

DEFINICIÓN

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

- Aspecto
- Concentración
- Contenido



¿POR QUÉ SE REALIZA?

Para evaluar la salud general.

Para diagnosticar una enfermedad.

Para controlar una enfermedad.

INDICACIONES

- **Recoger la muestra en casa a primera hora de la mañana, cuando la orina es más concentrada. Chorro medio.**
- **Limpia la abertura urinaria.**
- **Comienza a orinar en el inodoro.**
- **Coloca el recipiente de recolección en el flujo de orina.**
- **Orina al menos de 1 a 2 onzas (30 a 60 mililitros) en el recipiente de recolección.**
- **Si no puedes entregar la muestra en el área designada en los 60 minutos siguientes a la recolección, refrigera la muestra**



EXAMEN VISUAL

- La orina suele ser transparente.
- La turbidez o el olor anormal pueden indicar un problema, como una infección.
- La proteína en la orina puede hacerla parecer espumosa.
- La presencia de sangre en la orina puede hacer que se vea rojiza o amarronada.



PRUEBA CON VARILLA INDICADORA

- Acidez (pH).
- Concentración.
- Proteína.
- Azúcar.
- Cetonas
- Bilirrubina.
- Indicios de una infección
- Sangre.



EXAMEN MICROSCOPICO

- **Los glóbulos blancos (leucocitos)**
- **Los glóbulos rojos (eritrocitos)**
- **Las bacterias, las levaduras o los parásitos**
- **Los cilindros**
- **Los cristales- Cálculos renales**



PRUEBAS REACTIVAS	
PH	4,5 – 8,0
Densidad relativa	1,023 – 1,035 g/ml
Proteína	Ausente
Glucosa	Ausente
Cuerpos cetónicos	Ausente
Bilirrubina	Ausente
Urobilinógeno	<1 mg/dl
Eritrocitos/Hb	Ausentes
Esterasa leucocitaria	Ausente
Nitritos	Ausentes

PRUEBAS MICROSCÓPICAS

Eritrocitos

≤3 pc

Leucocitos

<5 pc

Bacterias

Ausentes

Células epiteliales planas

3-5 pc

Células epiteliales redondas

Ausentes

Hialinos

≤3 pc

Granulosos

Ausentes

Eritrocitarios

Ausentes

Leucocitarios

Ausentes

Epiteliales

Ausentes

BIBLIOGRAFIA: ANÁLISIS DE ORINA - MAYO CLINIC. (2023, 24 OCTUBRE). [HTTPS://WWW.MAYOCLINIC.ORG/ES/TESTS-PROCEDURES/URINALYSIS/ABOUT/PAC-20384907](https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/urinalysis/about/pac-20384907)