



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.  
CAMPUS COMITAN DE DOMINGUEZ.



# EGO

Examen general de orina

**Asignatura:** Fisiopatología III

**Catedrático:** Dra. Gabriela Aguilar.

**Semestre:** 4to Semestre Grupo "D" Unidad 3.

**Estudiante:**

- Gordillo Cancino Carlos Ulises.

Comitán de Domínguez, Chiapas a; Jueves 12 de Junio del 2024.

# ORINA

**Líquido que contiene agua y productos de desecho**

**La orina es un ultrafiltrado del plasma, a través de la cual el riñón excreta desechos tóxicos generados por el metabolismo celular**



# CONTITUYENTES

Su densidad es de 1005 a 1030



Sus constituyentes son: Agua, urea, cloruro sódico, cloruro de potasio, fosfato, ácido urico, sales orgánicas, urobilina.



Constituyentes anormales indicativos de enfermedad:



Cuerpos setónicos, proteínas, bacterias, sangre, glucosa, pus y cristales.

**EGO**



# EGO

Examen de rutina, rápido, de bajo costo y fácil acceso en los servicios de salud

Importante para pruebas de diagnóstico en enfermedades como infecciones en el tracto urinario, diabetes, enfermedades renales

Su forma de recolectar es el chorro medio de la primera orina de la mañana o teniendo mínimo dos horas de atinencia orinaña

La toma de muestra, exige una técnica libre de contaminación, en la mujer se lleva a cabo la limpieza y desinfección de la zona genital, separando los labios vulvares y exponiendo el meato urinario para recoger la orina en un recipiente estéril.

## IMPORTANCIA CLINICA

Obtener información sobre el estado funcional del riñón

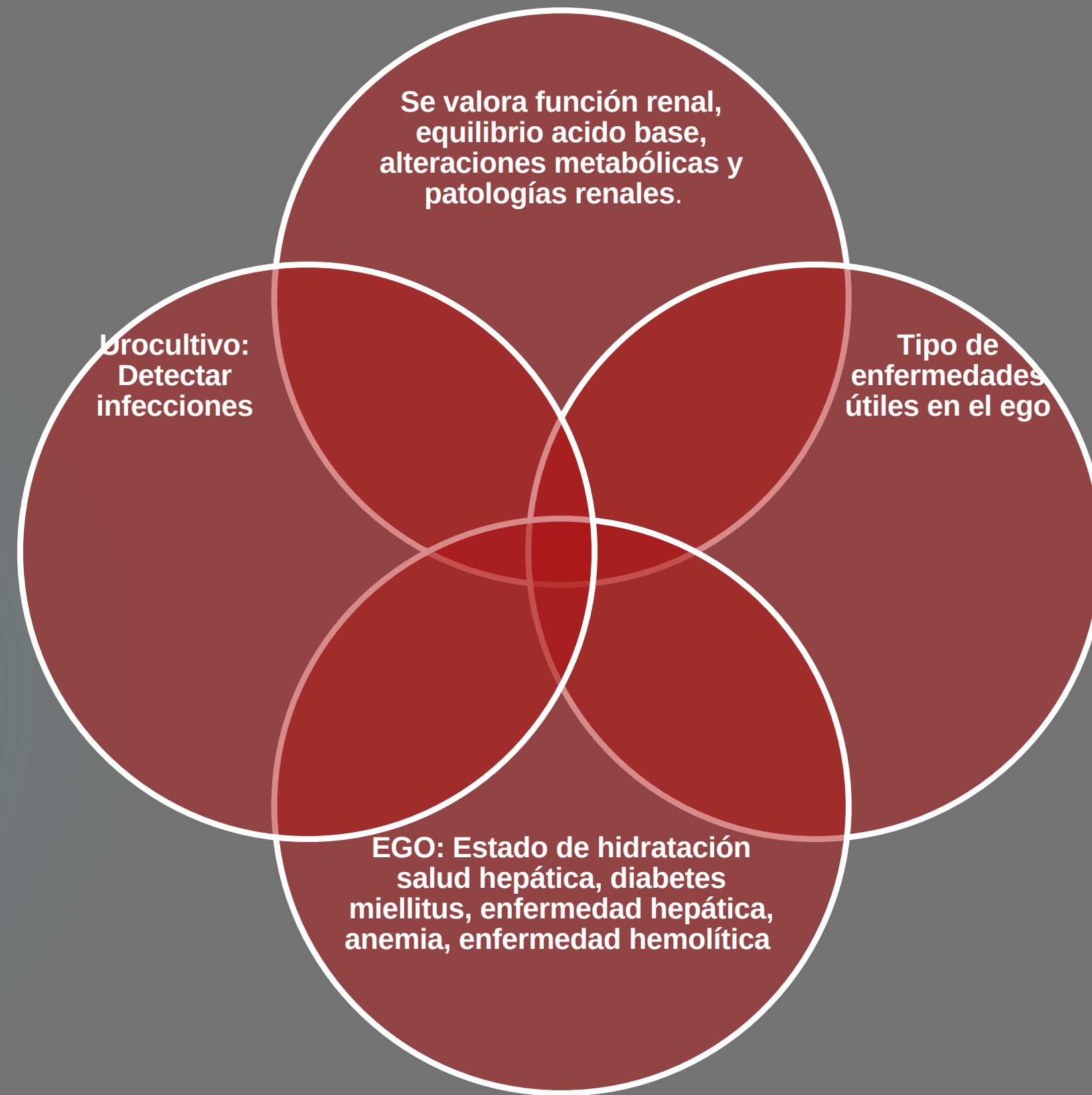
Detectar la existencia de alteraciones de las vías urinarias

Evidenciar la existencia de problemas metabólicos de índole general.

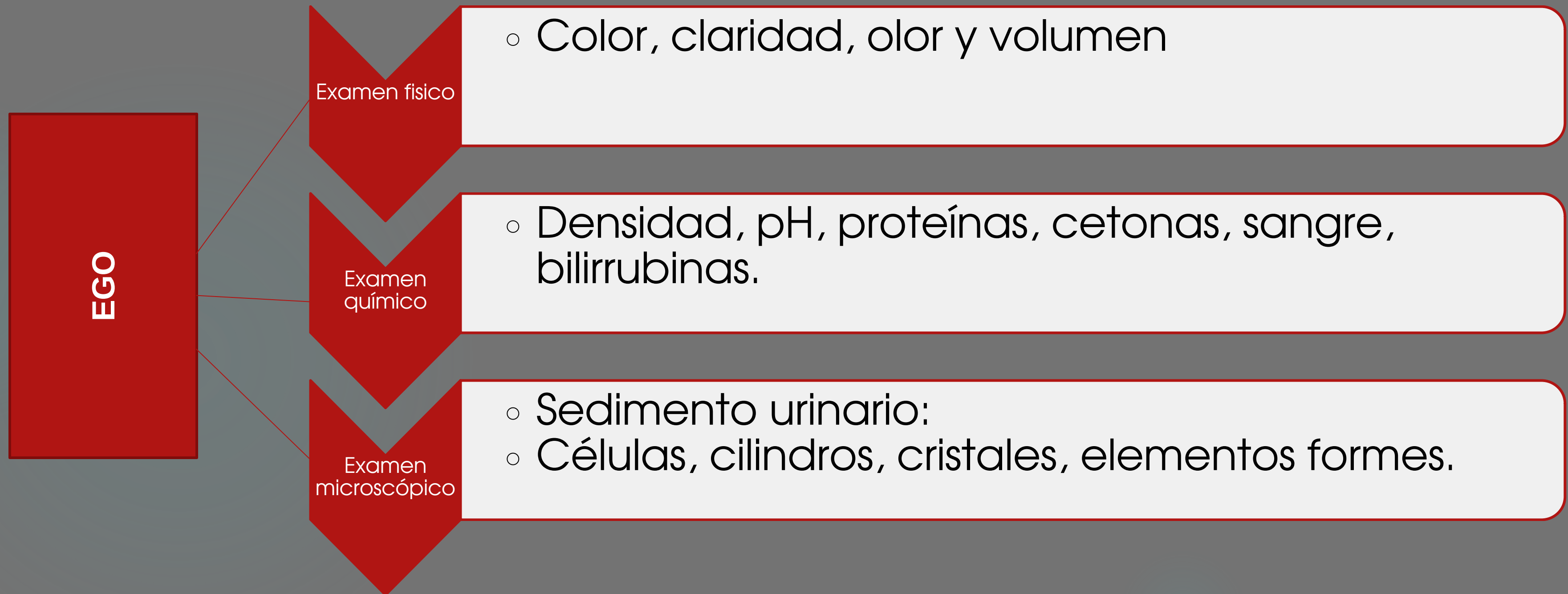




# IMPORTANTE



# COMPONENTES DEL EXAMEN GENERAL DE ORINA (EGO)





# TOMA DE MUESTRA



# TOMA DE MUESTRA DE ORINA

Solo implica la micción normal y no representa molestia alguna para el paciente.

Se prefiere la orina de la mañana.

Los resultados de las pruebas de laboratorio son proporcionales a la calidad de la muestra.

Es imperativo el aseo del área genital.

# EVALUACION DE LA MUESTRA

La orina debe evaluarse dentro de la siguiente hora de la toma de muestra.

Antes de analizarla debe estar a temperatura ambiente.



Refrigerada de 4° a 8° C hasta por 4 horas.



# EVALUACION DE LA MUESTRA

Cuando la muestra no se analiza en forma rápida o no se refrigera se deteriora causando:

- Deterioro de varios de sus componentes
- Lisis de GR y GB
- Contaminacion con bacterias de rápido crecimiento.
- Desintegración de cilindros.

