

UDS.

Universidad del sureste

Examen general de orina (EGO)

CARLOS MARIO PÉREZ LÓPEZ

FISIOPATOLOGÍA

4TO “D”

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS

Índice

Introducción

Definición

Materiales

Métodos de recolección

Conservación

Reactivos

Bibliografía

► Definición

EL EXAMEN GENERAL DE ORINA (EGO) ES UNA PRUEBA MUY IMPORTANTE EN EL ESTUDIO INTEGRAL DEL PACIENTE. SE UTILIZA PARA DETECTAR Y CONTROLAR UNA AMPLIA VARIEDAD DE TRASTORNOS, COMO INFECCIONES DE LAS VÍAS URINARIAS, ENFERMEDAD RENAL Y DIABETES. UN ANÁLISIS DE ORINA IMPLICA EXAMINAR EL ASPECTO, LA CONCENTRACIÓN Y EL CONTENIDO DE LA ORINA. ES UNO DE LOS INDICADORES MAS ÚTILES DE SALUD O ENFERMEDAD

Materiales

Envase: Existe una amplia variedad de envases para la recolección de la muestra.

El más utilizado es el frasco de tapadera roja, de 125 ml de capacidad y de medidas 57 x 73 mm, con o sin enrosque. Para los niños se utiliza una bolsa especial





MÉTODOS DE RECOLECCIÓN

- RECOLECTAR LA TOTALIDAD DEL VOLUMEN ORINADO.
- CATETERIZACIÓN DE LA VÉJIGA.
- ASPIRACIÓN SUPRA PÚBICA DE LA VÉJIGA.
- OBTENER UNA MUESTRA DE CHORRO MEDIO EN FORMA LIMPIA.
- COLECTORES PEDIÁTRICOS

La muestra ideal es la primera micción matinal
Previo aseo de genitales externos.

Idealmente recoger la primera orina de la mañana.
dejar caer la primer parte de la orina de la mañana.
Inmediatamente después de recolectar la orina hasta la mitad del recipiente.
Taparlo inmediatamente y llevarlo al laboratorio.



1. Lavarse las manos



2. Alistar el recipiente nuevo y limpio



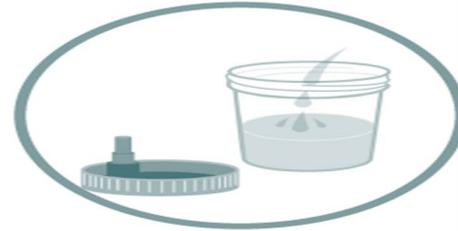
3. Evitar tocar el interior del recipiente



4. Lavarse los genitales externos y secar



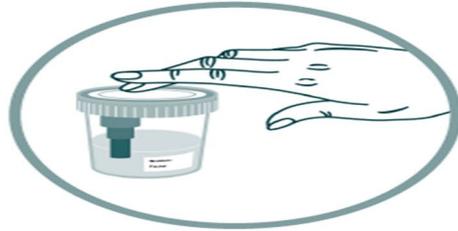
5. Eliminar el primer chorro de orina



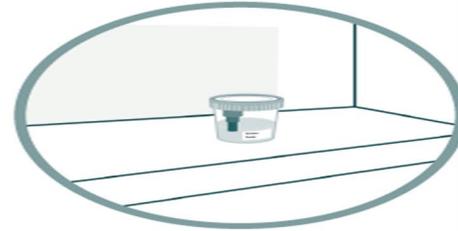
6. Orinar directamente en el recipiente hasta la marca



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

Conservación

La muestra debe ser examinada estando aún fresca, de no ser posible debe ser refrigerada hasta el momento del examen.

A temperatura ambiente comienza a descomponerse con rapidez, principalmente por la presencia de bacterias



Reactivos

- Formalina, 1 gota/30ml de Orina: Buen conservador para el sedimento urinario, pero puede provocar precipitación de proteínas
- Cloroformo: Inhibe el desarrollo bacteriano pero modifica las características del sedimento celular
- Timol, 1 cristal pequeño: Interfiere en la prueba de precipitación con ácido para proteínas.

Bibliografía: Duran, J. F. R. (2014b, septiembre 3). Examen General de Orina (EGO).

