

Uroanálisis

Muestra: Orina

Examen Macroscópico

- Color
- Olor
- Opacidad

Examen Químico:

- pH : Se reporta según el rango en la tira reactiva. Rango de Referencia 5-6
- Proteínas: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Glucosa: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Cetonas: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Sangre Oculta: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Bilirrubina: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Urobilinógeno: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Nitritos: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Esterasa Leucocitaria: Se reporta como negativo, trazas, +, ++, +++; dependiendo de lo observado en la tira reactiva. Rango normal negativo.
- Gravedad Específica: Se reporta según el rango en la tira reactiva. Rango de Referencia 1.005-1.030.

Examen Microscópico:

- Leucocitos: N cantidad por campo, Referencia; 0-4
- Eritrocitos: N cantidad por campo, Referencia; 0-4
- Células Epiteliales: N cantidad por campo, Referencia; 0-4
Si el analista es bueno puede subdividirse en Escamosas, Transicionales y Tubulares Renales.
Cristales: Se describe el tipo de cristal y se da una escala cualitativa. Eje: Cristal de Oxalato de Calcio abundante. Cristales de Estilbita escasos. No se observan
- Cilindros: Se describe el tipo de cilindro y se da una escala cualitativa. Eje: Cilindro hialino abundante. Cilindros cerosos escasos. No se observan.

- Bacterias: Se describe la morfología de las bacterias y se da escala cualitativa. Eje: Abundantes diplococos. Escasas bacterias en forma de baston. No se observan.
- Levaduras: Se da escala cualitativa. Abundantes levaduras. Escasas Levaduras. No se observan.
- Estructuras Micóticas: Igual que las levaduras.
- Parásitos: Igual que en bacterias.
- Otras Observaciones:

Coproanálisis

Muestra: Heces

Macroscópico:

- Consistencia: Formada/Semiformada/Pastosa/Diarreica/Líquida
- Color:
- Aspecto: Homogéneo/Mucoso/Sangre/Restos Alimentarios
- Parasitos Macroscópicos:

Análisis Microscópicos:

- Huevos: Cantidad observada e identificación por género y especie.
- Parasitos: Cantidad observada e identificación por género y especie.
- Eritrocitos:
- Leucocitos

Algunas veces se manda a hacer química fecal. Estas son pruebas que se facturan a parte de lo que sería el Coproanálisis

Coproanálisis

Muestra: Heces

Química Fecal:

- Sangre Oculta: Positivo/Negativo
- Antígeno de H. pylori: Positivo/Negativo
- Calprotectina fecal: Positivo/Negativo
- Elastasa Fecal: Positivo/Negativo
- pH Fecal: Positivo/Negativo

Hemograma:

Muestra: Sangre Entera con EDTA

Serie Roja: (Valores esperados en adultos, se tienen que hacer segmentos demograficos)

- Eritrocitos (RBC): $4.0 - 5.5 \times 10^6/\mu\text{L}$
- Hemoglobina (Hb): $12.0 - 17.5 \text{ g/dL}$
- Hematocrito (Hto): $36 - 52 \%$
- Volumen corpuscular medio (VCM): $80 - 100 \text{ fL}$
- Hemoglobina corpuscular media (HCM): $27 - 33 \text{ pg}$
- Concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM): $32 - 36 \text{ g/dL}$
- Amplitud de distribución eritrocitaria CV (RDW-CV): $11.5 - 14.5 \%$
- Amplitud de distribución eritrocitaria SD (RDW-SD): N/A

Serie Blanca:

- Leucocitos totales (WBC): $4.0 - 11.0 \times 10^3/\mu\text{L}$

Diferencial Porcentual

- Neutrófilos: $40 - 70 \%$
- Linfocitos: $20 - 45 \%$
- Monocitos: $2 - 10 \%$
- Eosinófilos: $1 - 6 \%$
- Basófilos: $0 - 2 \%$

Diferencial Absoluto

- Neutrófilos absolutos: $1.8 - 7.5 \times 10^3/\mu\text{L}$
- Linfocitos absolutos: $1.0 - 4.0 \times 10^3/\mu\text{L}$
- Monocitos absolutos: $0.2 - 0.8 \times 10^3/\mu\text{L}$
- Eosinófilos absolutos: $0.05 - 0.5 \times 10^3/\mu\text{L}$
- Basófilos absolutos: $0 - 0.2 \times 10^3/\mu\text{L}$

Serie Plaquetaria:

- Plaquetas (PLT): **$150 - 450 \times 10^3/\mu\text{L}$**
- Volumen plaquetario medio (VPM / MPV): **$7.5 - 11.5 \text{ fL}$**
- Amplitud de distribución plaquetaria (PDW): **$9 - 17 \text{ fL}$**
- Plaquetocrito (PCT): **$0.15 - 0.40 \%$**

Aquí hare una lista de la pruebas mas comunes en Química Sanguínea

Su reporte es mas sencillos, solo es el numero que dio el equipo despues de dar el ensayo y las unidades eje 22mg/dl.

Química Sanguínea

Muestra: Suero

- Glucosa en ayunas
- Glucosa postprandial
- Curva de tolerancia a la glucosa
- Urea
- Nitrógeno ureico (BUN)
- Creatinina
- Ácido úrico
- Alanina aminotransferasa (ALT / TGP)
- Aspartato aminotransferasa (AST / TGO)
- Fosfatasa alcalina (FA)
- Gamma-glutamyl transferasa (GGT)
- Bilirrubina total
- Bilirrubina directa
- Bilirrubina indirecta
- Proteínas totales
- Albúmina
- Relación albúmina/globulina
- Colesterol total
- Colesterol HDL
- Colesterol LDL
- Triglicéridos
- Colesterol VLDL
- Sodio (Na^+)
- Potasio (K^+)
- Cloro (Cl^-)
- Calcio total
- Calcio iónico
- Fósforo
- Magnesio
- Amilasa
- Lipasa
- Hierro sérico
- Capacidad total de fijación del hierro (TIBC)
- Saturación de transferrina
- Lactato deshidrogenasa (LDH)

Esta lista no incluye todas las posibilidades.