

Nombre del alumno:

Cesar Enrique Utrilla Domínguez

Nombre del profesor:

Qfb Hugo najera mijangos

Análisis clínicos

Biología molecular

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4º

Grupo: A

Tomadas del cuerpo que provienen, de la sangre, orina, tejidos, entre otros.

Hemograma completo

Conteo de elementos celulares de la sangre como, leuco, eritro, plaquetas

Urinalisis completo

se puede detectar azúcar, proteínas cetona presencia de glóbulos blancos y sangre en la orina

Heces por parásito, sangre oculta

en este examen se puede determinar si la causa de la diarrea se debe a parásitos, amebas, o entero patógenos como lo puede ser la salmonella, shigellas o campylobacter

Perfil renal

N en urea, creatinina, ácido urico, proteína total, albumina/globulina calcio, glucosa

Urea es el producto final del metabolismo de la proteína. Niveles de bun mayores a 18mg/dl es evidencia de un problema de función renal, nitrógeno en urea es el bun

Perfil lipidico

Colesterol, ldl, hdl, triglicéridos

Las lipoproteínas hdl y ldl son las responsables del transporte del colesterol.
El colesterol elevado es el principal factor de riesgo en las enfermedades cardiovasculares y aterosclerosis

Perfil hepático

Bilirrubina, total y directa, ast, ldh.

Bilirrubina resulta de la desintegración de la hemoglobina en las células rojas.
Es normal encontrar niveles hta de 1.3mg dl de bilirrubina total en sangre

Perfil tiroideo

Tsh, t3 y t4

es para evaluar la función de las glándulas tiroides o para confirmar o excluir el hipertiroidismo son t4 total t4 libre t3 y tsh para detectar el hipotiroidismo son el t4 total t4 libre y el tsh

Panel básico metabólico

Electrolitos, glucosa, nitrógeno de urea, creatinina

El nivel de glucosa puede revelar unas de las enfermedades mas frecuentes la diabetes.
Ayudo de 8 hrs. Valores normales de glucosa ayuno es de 70 a 110 mg/dl

análisis clínicos

Estudio de los componentes tomados con muestras biológicas