

Materia:
biología molecular

Nombre del trabajo:
“análisis clínicos”

Alumno:
José Manuel López Cruz

Grupo: “A”

Grado: “4”

Docente:
Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Análisis clínicos

Química sanguínea
de 6 elementos

- ÁCIDO ÚRICO EN SUERO
- COLESTEROL TOTAL
- CREATININA EN SUERO
- GLUCOSA EN SUERO
- NITRÓGENO UREICO
- TRIGLICÉRIDOS

sirve para monitorear los valores de cada uno de los compuestos presentes en la sangre.

En caso de sospecha de síndrome metabólico, variaciones en los niveles de glucosa, evaluar la función renal

Se necesita una ayuna de 8 horas

Pruebas funcionales
hepáticas

Miden sustancias que el hígado produce

- Albúmina
- Proteínas totales
- Enzimas: ALP, ALT, AST y gamma-glutamil transpeptidasa (GGT)
- Bilirrubina
- Lactato-deshidrogenasa
- Tiempo de protrombina

usar para:

Diagnosticar enfermedades del hígado como hepatitis, gravedad del daño o la cicatrización causados por una enfermedad

síntomas para hacer una prueba:
Náuseas y vómitos, Diarrea, Dolor abdominal, Orina oscura, Heces de color claro

Marcadores
tumorales

utilizan principalmente después de un diagnóstico de cáncer

sustancias que suelen producir las células cancerosas o las células normales en respuesta al cáncer.

- Los mas comunes:
- prueba del gen TPMT
 - plasminógeno urocinasa
 - Alfafetoproteína (AFP)
 - gen HER2/neu
 - 5 proteínas OVA1

Se usa para:

Saber si el cáncer se ha diseminado a otras partes del cuerpo (estadio del cáncer)

permanezca después del tratamiento o el cáncer que regresa tras el tratamiento