

Rojas Velázquez Joan Natael

Nájera Mijangos Hugo

Cuadro sinóptico: análisis clínico

Biología molecular

Cuarto semestre

Grupo “B”

**A
N
Á
L
I
S
I
S

C
L
Í
N
I
C
O
S**

Los **análisis clínicos** se realizan tomando muestras biológicas de un paciente y estudiándolas para detectar una enfermedad

Analizan muestras de sangre, orina, heces, tejidos y demás líquidos corporales del paciente dependiendo del padecimiento a revisar.

PfHs

Se utiliza para diagnosticar enfermedades del hígado como la hepatitis, vigilar el tratamiento y su funcionamiento

Perfil cardiaco

Se utiliza para detectar posibles patologías cardiacas desde posibles infartos hasta infecciones en el corazón

P. tiroideo

Se utiliza para evaluar la función tiroidea y las dos enfermedades tiroideas hipo-hipertiroidismo

P. metabólico

Para el nivel de glucosa, el equilibrio de electrolitos, actividad renal y hepático

Examen general de orina

analiza el color, olor y consistencia de una muestra de orina del paciente. Su intención es encontrar microorganismos infecciosos, sustancias tóxicas, fallas en su funcionamiento

Marcadores tumorales

se usan principalmente para aprender más sobre un cáncer conocido y poder detectar neoplasias

Biometria hemática

se pueden detectar la anemia, infecciones, leucemia, enfermedades inflamatorias, incluso algunos tipos de cáncer

Química sanguínea

Ayuda a detectar niveles altos de glucosa, valores de ácido úrico, riesgo de infarto por colesterol, triglicéridos y alguna enfermedad renal en los niveles de creatinina y urea

Perfil lipídico

se encarga de monitorear los niveles de colesterol en la sangre y en las paredes de las arterias