

**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