

**Materia:**  
**Biología molecular.**

**Nombre del trabajo:**  
**“Análisis clínicos”**

**Alumna:**  
**Keyla Samayoa Pérez.**

**Grupo: “A” Grado: “4”**

PASIÓN POR EDUCAR

**Docente:**  
**Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio de 2023.

A  
N  
A  
L  
I  
S  
I  
S  
  
C  
L  
I  
N  
I  
C  
O  
S

QUIMICA  
SANGUINEA.

Proporciona información importante sobre la función de los riñones y otros órganos.

Esta prueba de laboratorio mide los niveles de electrolitos y otros químicos, incluidos glucosa, sodio, potasio, urea y creatinina.



BIOMETRIA  
HEMATICA.

Provee información importante acerca de los tipos y números de células en la sangre, principalmente glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas

Esta información es importante para conocer el estado de salud de un paciente.

Los resultados anormales incluyen anemia e infecciones.



PERFIL DE  
LIPIDOS.

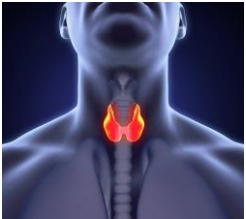
Revela información importante acerca de los tipos, cantidad y distribución de grasas en el torrente sanguíneo.

se incluye el colesterol total, colesterol HDL (bueno), colesterol LDL (malo), relación de riesgo cardiaco y triglicéridos.

Un nivel alto de colesterol en sangre puede causar o indicar enfermedades cardiacas y de los vasos sanguíneos.

PERFIL  
TIROIDEO.

Esta prueba se ordena para confirmar casos de hipertiroidismo, hipotiroidismo, tormenta tiroidea.  
Estas pruebas muestran los niveles de la hormona estimuladora de la tiroides (TSH), tiroxina (T4), triyodotironina (T3) y su función.



A  
N  
A  
L  
I  
S  
I  
S  
  
C  
L  
I  
N  
I  
C  
O  
S

MARCADORES  
TUMORALES.

Se usan marcadores tumorales para detectar la presencia de ciertos tipos de cáncer.

-CA15-3: sensible para el cáncer de mama.  
-El antígeno CA19-9: los niveles son elevados en la sangre de pacientes con tumores gastrointestinales.  
-CA-125: Útil para controlar la progresión de la enfermedad en cáncer de ovario.  
-El PSA es útil para controlar la progresión de la enfermedad en el cáncer de próstata.  
-El CEA (antígeno carcinoembrionario) es útil en el control de pacientes con cáncer gastrointestinal, pancreático, de mama y de pulmón.

EXAMEN  
GENERAL DE ORINA.

puede detectar diabetes, infecciones en las vías urinarias y problemas renales.



PRUEBA DE  
ANTICUERPOS  
ANTINUCLEARES.

Se pide cuando sospecha de posibles causas de artritis reumatoide, esclerodermia o lupus.



HEMOGLOBINA  
GLICOSILADA.

Análisis de sangre común utilizado para diagnosticar la diabetes tipo 1 y tipo 2..

sí hay mayores niveles de azúcar en la sangre de lo normal, el porcentaje de hemoglobina glicosilada será más alto. Un resultado mayor a 6.5% indica la presencia de diabetes.