



**Universidad Del Sureste Medicina Humana
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana**

Nombre del trabajo:
**REALIZAR UN CUADRO SINOPTICO DE LOS TEMAS DE ANALISIS
CLINICOS Y SU USO**

Nombre del alumno:
Carlos Omar Jacob Velázquez

**Grado: 4
Grupo: A**

Materia: BIOLOGIA MOLECULAR

Docente:

QFB. Hugo Najera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de JUNIO 2023

ANALISIS CLINICOS

Hemograma completo

Diagnóstico y seguimiento de trastornos sanguíneos
Evaluación de anemia, infecciones y enfermedades sistémicas

Recuento de plaquetas

Detección de trastornos de la coagulación y enfermedades hematológicas
Evaluación del riesgo de hemorragia o trombosis

Perfil metabólico completo

Evaluación general de la salud y función orgánica
Detección de trastornos metabólicos y enfermedades sistémicas

Función hepática (transaminasas, bilirrubina)

Evaluación de la función hepática y detección de enfermedades hepáticas
Monitoreo de la respuesta al tratamiento y toxicidad de medicamentos

Función renal (creatinina, urea, electrolitos)

Evaluación de la función renal y detección de enfermedades renales
Monitoreo de la progresión de enfermedades renales y respuesta al tratamiento

Perfil lipídico (colesterol, triglicéridos)

Evaluación del perfil lipídico y riesgo cardiovascular
Monitoreo de la respuesta al tratamiento y prevención de enfermedades cardiovasculares

ANALISIS CLINICOS

Pruebas de anticuerpos
(VIH, hepatitis)

Detección y diagnóstico de infecciones virales
Evaluación de la respuesta inmunológica y monitoreo del tratamiento

Cultivo de muestras (orina,
sangre)

Identificación de microorganismos patógenos y determinación de sensibilidad a los antimicrobianos
Diagnóstico de infecciones bacterianas, fúngicas o virales

Pruebas de diagnóstico prenatal

Detección de anomalías cromosómicas y trastornos genéticos en el feto
Asesoramiento genético y toma de decisiones médicas

Citología cervical
(Papanicolaou)

Detección temprana de células precancerosas o cancerosas en el cuello uterino
Prevención y tratamiento de enfermedades cervicales

Biopsias y análisis de tejidos

Diagnóstico de enfermedades malignas o benignas a través de muestras de tejido
Guía para el tratamiento y pronóstico

