

**MATERIA:**  
**BIOLOGÍA MOLECULAR**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**  
**“CUADRO SINOPTICO”**

**ALUMNA:**  
**Layla Carolina Morales Alfaro**

**GRUPO: “A”**  
**GRADO: “4”**

**DOCENTE:**  
**QFB. Najera Mijangos Hugo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio de 2023.

# ANÁLISIS CLÍNICOS

**DEFINICIÓN**

Pruebas de laboratorio realizadas en muestras biológicas para obtener información sobre el estado de salud de un paciente.

**OBJETIVO**

Proporcionar datos objetivos y preciso que ayuden en el diagnostico, seguimiento y tratamiento de enfermedades.

**TIPOS**

- Hematología
- Bioquímica
- Microbiología
- Serología
- Inmunología
- Genética

**HEMATOLOGÍA**

Estudio de sangre y sus componentes.

Permite evaluar

- Anemias
- Infecciones
- Trastornos de coagulación

**BIOQUÍMICA**

Análisis de los niveles de sustancias químicas en el organismo.

Ayuda a detectar

- Enf. Hepáticas, renales y metabólicas

**MICROBIOLOGÍA**

Identificación de microorganismos patógenos presentes en muestras.

Diagnóstico de

- Infecciones bacterianas, virales y fúngicas

**SEROLOGÍA**

Estudio de anticuerpos y antígenos en la sangre.

Ayuda a detectar

- Enf. Infecciosas, autoinmunes y alérgicas

**INMUNOLOGÍA**

Evaluación de la respuesta inmune del organismo.

Diagnóstico de

- Enf. Autoinmunes y alergias

**GENÉTICA**

Análisis del material genético.

Permite identificar

- Mutaciones
- Enf. hereditarias