

**UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE**

**LICENCIATURA  
MEDICINA HUMANA**

**MATERIA: INMUNOLOGIA**

**CATEDRATICO:  
DOC.SAUL  
PERAZA MARIN**

**ALUMNA: LOURDES DEL  
CARMEN ARCOS CALVO**

**2DO AÑO 4TO  
SEMESTRE**

**TRABAJO: MONOGRAFIS**

**FECHA DE  
ENTREGA: 02/06/23**

➡ La inmunología es una especialidad por derecho propio de la medicina que estudia el funcionamiento del sistema de defensas de nuestro organismo. También aborda el diagnóstico y tratamiento de todas las patologías que comprometen el sistema inmune.

➡ El estudio de enfermedades inmunológicas resulta complejo y requiere exámenes específicos. Para dirigir el estudio de laboratorio resulta práctico dividir estas patologías en cuatro grandes grupos: inmunodeficiencias, enfermedades autoinmunes, enfermedades alérgicas y enfermedades oncológicas.

➡ -Cuantitativo: por defecto o inmunodeficiencias, que conllevan una mayor facilidad para contraer infecciones.  
-Cualitativo: enfermedades producidas por una respuesta inmunitaria anómala. hipersensibilidad y autoinmunidad.  
-Hipersensibilidad: ocurren por una respuesta excesiva o no controlada frente a agentes externos.  
-Autoinmunidad: suceden por respuesta a componentes del propio organismo.

➡ La inmunología tiene diversas aplicaciones, entre ellas:

- Vacunas para diferentes patógenos
- Tratamientos para enfermedades autoinmunes
- Éxito de los trasplantes de tejidos y órganos
- Terapias para el cáncer, como la inmunoterapia a base de anticuerpos monoclonales
- Alergia y asma

**APLICACIONES DE LA INMUNOLOGIA**  
**EN EL DIAGNOSTICO CLINICO**

➡ Los inmunólogos clínicos practican evaluaciones médicas y realizan procedimientos y diagnósticos, especialmente de alergias como el asma, la rinitis alérgica, las urticarias, las dermatitis y las reacciones alérgicas graves conocidas como reacciones anafilácticas.

➡ La gran diversidad de patologías que afectan al sistema inmune hace necesario un estudio de laboratorio muy dirigido y específico, el cual debe interpretarse en el contexto clínico del paciente, siendo de gran relevancia una adecuada y detallada historia clínica.