



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Inmunología**

**Systemic Lupus Erythematosus in Children and Adolescents**

**“Lupus eritematoso sistémico en niños y adolescentes”**

**Docente:**

**NATANAEL EZRI PRADO HERNANDEZ**

**Alumno: Alfredo Morales Julián**

**3-B**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 21/05/2021.**

¿Cuál es la idea general?

Habla del Lupus eritematoso sistémico donde nos explica que es una enfermedad autoinmune crónica que puede afectar a cualquier sistema de órganos y puede provocar una morbilidad significativa e incluso una mortalidad, nos habla de su Epidemiología infantil, como se clasifica, como se diagnostica donde es muy difícil ya que comparte características con muchas otras enfermedades (autoinmunes), también sus características clínicas, Síntomas constitucionales, Mucocutáneo, etc.

¿Cuál es el proceso fisiopatológico de la enfermedad?

Es el resultado de la interacción entre ciertos genes de predisposición y factores ambientales, que dan lugar a respuestas inmunológicas anormales. La perturbación inmunológica central en los pacientes con lupus es la producción de autoanticuerpos dirigidos a varias moléculas en el núcleo, el citoplasma y la superficie celular, además de las moléculas como IgG y factores de la coagulación.

¿Qué interacciones inmunológicas intervienen en el proceso de la enfermedad?

Se destaca por la presencia de linfocitos T y B autoreactivos además de los complejos inmunes que inducen daño tisular por procesos inflamatorios. Los autoanticuerpos que mayor especificidad tienen en LEG son anti-sdDNA, anti-ssDNA, antígenos nucleares extractables (ENA) como (Sm RNP, Ro y La), histonas y cromatina.

¿Cuáles son los principales órganos afectados en el proceso de la enfermedad y que manifestaciones clínicas ocurren?

La piel, las articulaciones, los riñones, el cerebro.

Manifestaciones: Erupción, Erupción malar ("mariposa"), Eritema anular, Lupus eritematoso discoide, Erupción maculopapular y / o lineal (inespecífica), Lupus bulloso (raro), Fotosensibilidad, Alopecia, El fenómeno de Raynaud, Eritema palmar / plantar / periungueal, Livedo reticularis, Vasculitis, Petequias, Púrpura palpable (vasculitis leucocitoclástica), Sabañones / Nódulos, Úlceras digitales