



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

**FISIOPATOLOGIA I**

**TEMA: FISIOLOGIA DEL SISTEMA INMUNE**

**CATEDRATICO: MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**ALUMNO: MICHELL E. RAMON BORRALLEZ**

**3° CUATRIMESTRE GRUPO A**

**TAPACHULA, CHIAPAS A; 22 DE MAYO DEL 2020**

**FISIOLOGIA DEL SISTEMA INMUNE**

**INMUNODEFICIENCIA**

La inmunodeficiencia se define como una anomalía en uno o más de los componentes del sistema inmunitario que se traduce en un aumento en la susceptibilidad a los estados patológicos que en circunstancias normales se erradican gracias a una respuesta inmunitaria con función apropiada

**CLASIFICACION**

Los trastornos por inmunodeficiencia pueden clasificarse en

**Primario**

Pueden ser congénitos o heredarse como un rasgo relacionado con el sexo, autosómico dominante o autosómico recesivo.

**Secundarios**

Se desarrollan en una fase posterior de la vida a causa de otros estados fisiopatológicos, como desnutrición, cánceres diseminados, infección de las células del sistema inmunitario y por el tratamiento con fármacos inmunosupresores

**CONSTITUCION DEL SISTEMA INMUNE**

Está constituido por dos sistemas distintos, pero interrelacionados

**Innato**

El sistema inmunitario innato constituye la primera línea de defensa del organismo contra la infección. Recurre a respuestas celulares y químicas rápidas, pero inespecíficas.

**Células y mediadores químicos**

- Neutrófilos
  - Macrófagos
  - NK (natural killer)
- Mediadores químicos**
- Quimiocinas
  - Citosinas

**Adaptativo**

Difiere del innato en cuanto a su capacidad para mostrar «memoria» sobre los organismos invasores y las sustancias tóxicas. La respuesta inmunitaria adaptativa se desarrolla con más lentitud pero con gran especificidad.

**Células**

**Linfocitos T y B**

**ESTADOS DE INMUNODEFICIENCIA**

**INMUNODEFICIENCIA HUMORAL**

Síndrome nefrótico, deficiencia selectiva de IgA, IgG, IgM

**INMUNODEFICIENCIA CELULAR (CELULAS T)**

Aplasia congénita del timo, enfermedad de Hodgkin, VIH

**INMUNODEFICIENCIA COMBINADA DE CELULAS B Y T**

Síndrome de Wiskott-Aldrich, Ataxia-telangiectasia.

**BIBLIOGRAFIA**

- C.M. PORTH. Et al. (2014). Fisiopatología "alteraciones de la salud. Conceptos básicos". Barcelona, España. Wolters Kluwer.