



LICENCIATURA EN NUTRICIÓN.

FISIOPATOLOGIA 1

CUADRO SINOPTICO: FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA  
INMUNOLOGICO

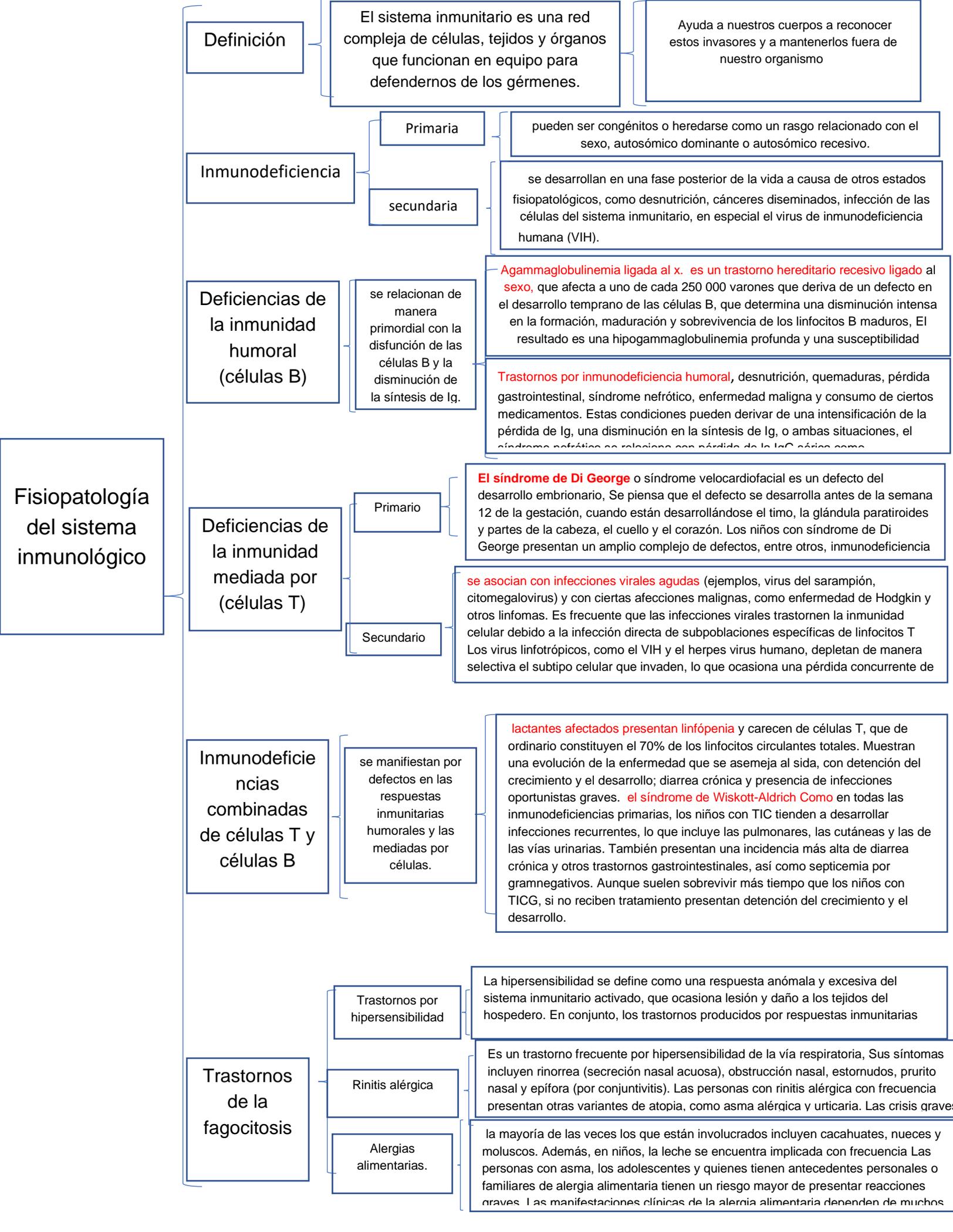
DR: MIGUEL BASILIO ROBLEDO

ALUMNA: VERONICA VELAZQUEZ ROBLERO

TERCER

CUATRIMESTRE

TAPACHULA CHIAPAS, A 22 DE MAYO DE 2020.



## Definición

El sistema inmunitario es una red compleja de células, tejidos y órganos que funcionan en equipo para defendernos de los gérmenes.

Ayuda a nuestros cuerpos a reconocer estos invasores y a mantenerlos fuera de nuestro organismo

## Inmunodeficiencia

### Primaria

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

### secundaria

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, en especial el virus de inmunodeficiencia humana (VIH).

## Deficiencias de la inmunidad humoral (células B)

se relacionan de manera primordial con la disfunción de las células B y la disminución de la síntesis de Ig.

Agammaglobulinemia ligada al x. es un trastorno hereditario recesivo ligado al sexo, que afecta a uno de cada 250 000 varones que deriva de un defecto en el desarrollo temprano de las células B, que determina una disminución intensa en la formación, maduración y sobrevivencia de los linfocitos B maduros, El resultado es una hipogammaglobulinemia profunda y una susceptibilidad

Trastornos por inmunodeficiencia humoral, desnutrición, quemaduras, pérdida gastrointestinal, síndrome nefrótico, enfermedad maligna y consumo de ciertos medicamentos. Estas condiciones pueden derivar de una intensificación de la pérdida de Ig, una disminución en la síntesis de Ig, o ambas situaciones, el síndrome nefrótico se relaciona con pérdida de la IgG sérica como

## Fisiopatología del sistema inmunológico

## Deficiencias de la inmunidad mediada por (células T)

### Primario

El síndrome de Di George o síndrome velocardiofacial es un defecto del desarrollo embrionario, Se piensa que el defecto se desarrolla antes de la semana 12 de la gestación, cuando están desarrollándose el timo, la glándula paratiroides y partes de la cabeza, el cuello y el corazón. Los niños con síndrome de Di George presentan un amplio complejo de defectos, entre otros, inmunodeficiencia

### Secundario

se asocian con infecciones virales agudas (ejemplos, virus del sarampión, citomegalovirus) y con ciertas afecciones malignas, como enfermedad de Hodgkin y otros linfomas. Es frecuente que las infecciones virales trastornen la inmunidad celular debido a la infección directa de subpoblaciones específicas de linfocitos T Los virus linfotrópicos, como el VIH y el herpes virus humano, depletan de manera selectiva el subtipo celular que invaden, lo que ocasiona una pérdida concurrente de

## Inmunodeficiencias combinadas de células T y células B

se manifiestan por defectos en las respuestas inmunitarias humorales y las mediadas por células.

lactantes afectados presentan linfopenia y carecen de células T, que de ordinario constituyen el 70% de los linfocitos circulantes totales. Muestran una evolución de la enfermedad que se asemeja al sida, con detención del crecimiento y el desarrollo; diarrea crónica y presencia de infecciones oportunistas graves. el síndrome de Wiskott-Aldrich Como en todas las inmunodeficiencias primarias, los niños con TIC tienden a desarrollar infecciones recurrentes, lo que incluye las pulmonares, las cutáneas y las de las vías urinarias. También presentan una incidencia más alta de diarrea crónica y otros trastornos gastrointestinales, así como septicemia por gramnegativos. Aunque suelen sobrevivir más tiempo que los niños con TICG, si no reciben tratamiento presentan detención del crecimiento y el desarrollo.

## Trastornos de la fagocitosis

### Trastornos por hipersensibilidad

La hipersensibilidad se define como una respuesta anómala y excesiva del sistema inmunitario activado, que ocasiona lesión y daño a los tejidos del hospedero. En conjunto, los trastornos producidos por respuestas inmunitarias

### Rinitis alérgica

Es un trastorno frecuente por hipersensibilidad de la vía respiratoria, Sus síntomas incluyen rinorrea (secreción nasal acuosa), obstrucción nasal, estornudos, prurito nasal y epifora (por conjuntivitis). Las personas con rinitis alérgica con frecuencia presentan otras variantes de atopia, como asma alérgica y urticaria. Las crisis graves

### Alergias alimentarias.

la mayoría de las veces los que están involucrados incluyen cacahuates, nueces y moluscos. Además, en niños, la leche se encuentra implicada con frecuencia Las personas con asma, los adolescentes y quienes tienen antecedentes personales o familiares de alergia alimentaria tienen un riesgo mayor de presentar reacciones graves. Las manifestaciones clínicas de la alergia alimentaria dependen de muchos

BIBLIOGRAFIA ;

Antología unidad 1 uds

***Fuente:***

<https://yyoconestosnervios.wordpress.com/2017/03/22/enfermedades-inmunologicas/>