



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

INMUNOLOGIA

DR. Ezri Natanael Prado Hernández

Presenta:

Fátima Andrea López Álvarez

4* B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 08/05/21

3 vías de complemento

ALTERNATIVA	CLÁSICA	DE LECTINA
<p>Esta vía está regulada por la properdina, el factor acelerador de la desintegración CD55 y el factor H.</p>	<p>Esta vía está regulada por un inhibidor de C1. (C1-INH) Se debe a una deficiencia genética de C1-INH</p>	<p>Esta vía tiene una relación con la vía clásica desde una perspectiva estructural como funcional.</p>
<p>Su activación se produce cuando los componentes de las superficies de los M.O o las inmunoglobulinas escinden pequeñas cantidades de C3. su activación fundamental no es iniciada por inmunoglobulinas, sino por polisacáridos y estructuras poliméricas similares</p>	<p>Esta vía es independiente de los anticuerpos, que se obtienen cuando la proteína C reactiva o las bacterias Gram negativas reaccionan con C1.</p>	<p>Independiente a los anticuerpos</p>
<p>Como consecuencia de la activación del complemento por la vía de las lectinas o la vía clásica: ya que los fragmentos C3b generados en estas vías se unen covalentemente a la superficie de la superficie microbiana y, sobre ellos, se arranca esta vía tras la unión del factor B.</p>	<p>Existen anticuerpos dependientes, que son los que ocurren cuando C1 interactúa Ag-IgM o los agregados de los complejos antígeno-IgG.</p>	<p>Se produce tras la unión sobre las paredes celulares bacterianas, de la lectina de unión a manosa con grupos de manosa, fructuosa o N-acetilglucosamina.</p>

<p>es probablemente el más antiguo de todos, recibe este nombre por haber sido descubierta en segundo lugar, después de haberse descrito la vía clásica</p>	<p>Denominada así porque se descubrió primero</p>	<p>Estas vías producen una enzima con la misma especificidad: C3; y a partir de la activación de este componente siguen una secuencia terminal de activación común.</p>
<p>El propósito de este sistema de complemento a través de sus tres vías es la destrucción de microorganismos, neutralización de ciertos virus y promover la respuesta inflamatoria, que facilite el acceso de células del sistema inmunitario al sitio de la infección.</p>		