

Trabajos de primera unidad

Inmunología

Gerardo Pérez Ruiz

Grado y grupo: 4 A

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de marzo de 2023

inmunología	es el estudio de defensa del organismo contra infecciones	microorganismos que causan enfermedades infecciosas	Patógenos que viven rodeados en nuestro entorno
Edward Jenner	A finales del siglo XVIII que el descubrió que los vacunos confiere protección	El término vacunación determina la inoculación de patógenos	Desde el año 1776 se utiliza la palabra inoculación de cepas atenuadas o debilitadas
inmunidad ADAPTATIVA	respuesta inmunitaria específica con la producción de anticuerpos de un patógeno	una adaptación que aparece durante la vida	ocurriendo un fenómeno llamado memoria inmunitaria recordando el primer encuentro al agente
Respuesta inmunitaria	Para proteger al huesped debe satisfacer cuatro necesidades	reconocimiento inmunitario	funciones inmunitarias
Las células del sistema inmunitario	Los leucos dependen de los respuestas inmunitarias innata y adaptativa	que se originan de la médula ósea	se desarrollan ahí después migran para proteger tejidos específicos

eosinófilos y basófilos	son la defensa contra parásitos	importancia médica en reacción inflamatoria alérgica	
Células dendríticas	degradación de patógenos	Acción de activar los linfocitos T	
Línea linfática	Progenitor linfático común se presenta en linfático en infecciones	Los natural killer conforman parte del sistema inmunitario	se conocen como linfocitos efectores
Sangre linfática	órgano linfático localizado en punto de convergencia	recolección líquido extracelular y lo retorna a la sangre	Este líquido se produce en la filtración del linfo
vasos linfáticos aferentes	drenan líquido y transporta patógenos de tejidos infectados hacia los ganglios	los linfos migran desde la sangre hacia los ganglios entran en los arcos para corticales	denominado zona posterior de antígeno

Sistema linfático	Se reservan algunas células del sistema inmunológico	Estas drenan líquido extracelular y células libres desde los tejidos	Los transporta por el cuerpo por el sistema inmunológico
Línea mielóide	Recursor de macrófagos de granulocitos células cebadas y células dendríticas	Los macrófagos residen en todos los tejidos y son la forma madura de los monocitos	Estas circulan en la sangre y migran a los tejidos donde diferencian
macrófagos	inducen a la inflamación secretando proteínas de señales para activar otras células del sistema inmune	Células recolectoras que eliminan células muertas y restos de células	- Apoptosis - Agentes extra - Reparadores

linfático del sistema inmunológico

libres desde los tejidos

por el sistema inmunológico

Línea mielóide

Recurso de macrófagos de granulocitos células cebadas y células dendríticas

Los macrófagos residen en todos los tejidos y son la forma madura de los monocitos

Estas circulan en la sangre y migran a los tejidos donde se diferencian

macrófagos

inducen a la inflamación secretando proteínas de señales para activar otras células del sistema inmune

Células recolectoras que eliminan células muertas y restos de célula

- Apoptosis
- Agentes extraños
- Reparadores

Granulocitos leucopolimorfo nucleares

Tienen granulos con coloración densa en el citoplasma

que se pueden clasificar

Neutrófilos

células más numerosas que captan microorganismos

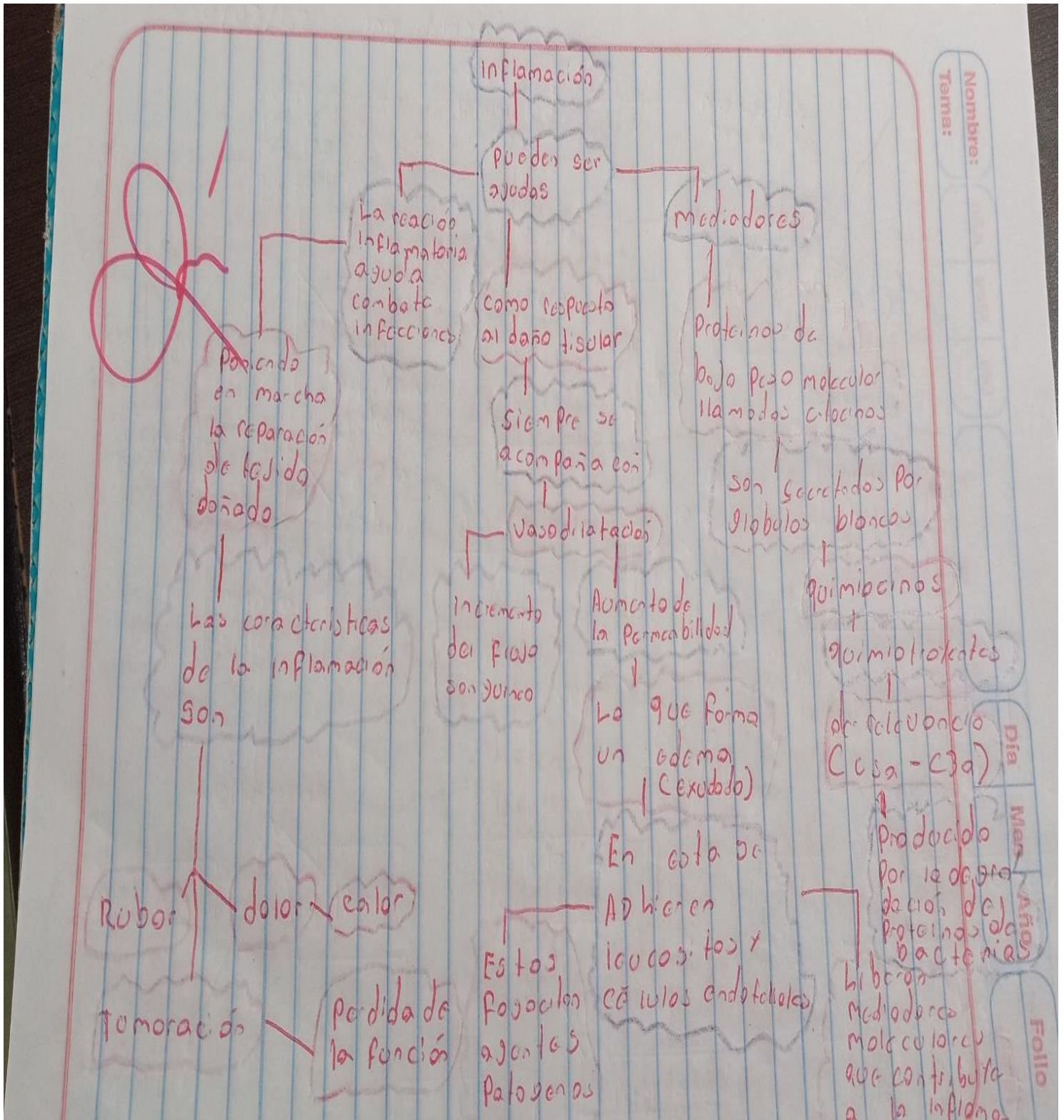
mediante la fagocitosis los destruye con enzimas antimicrobianas

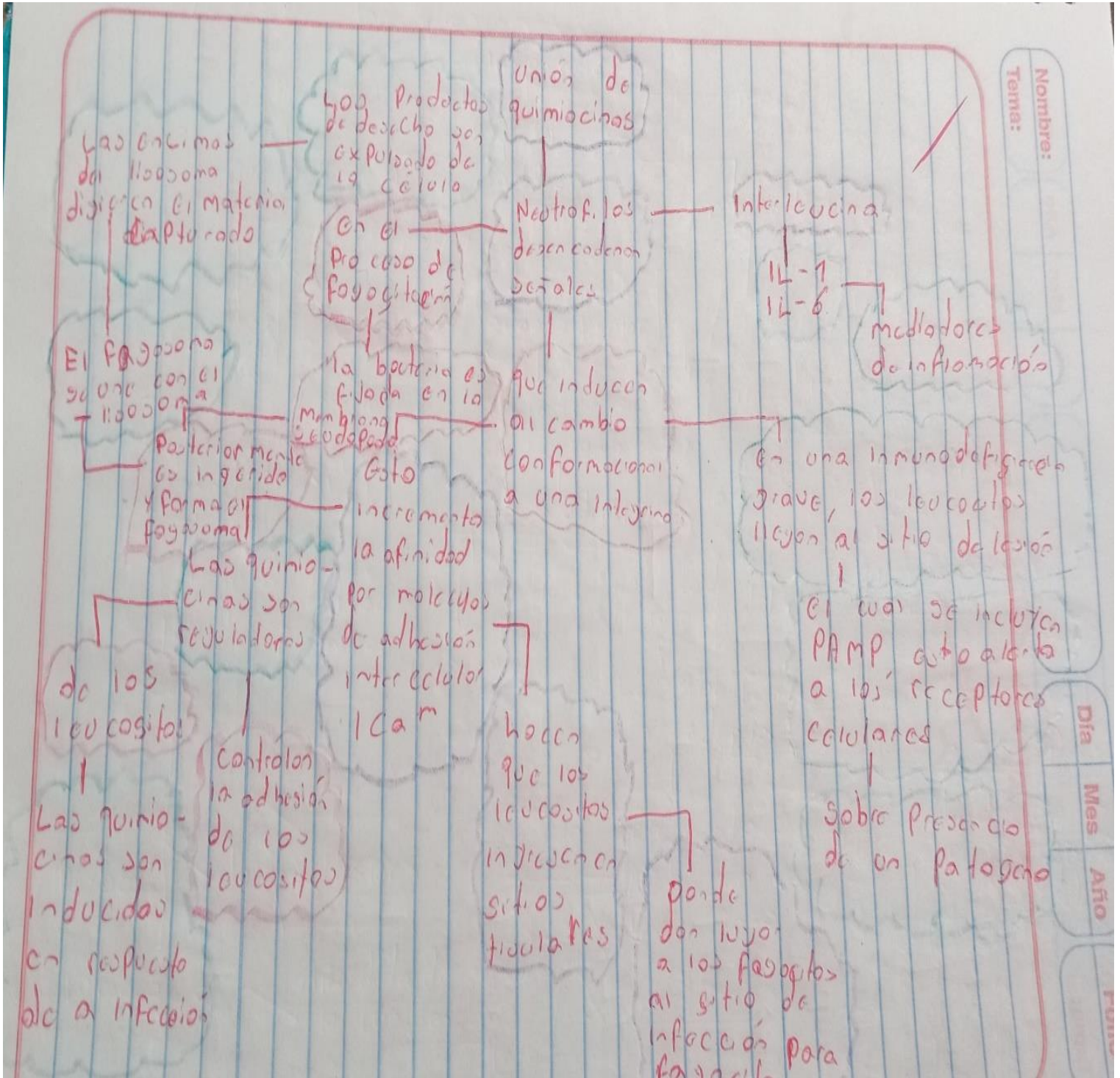
células cebadas

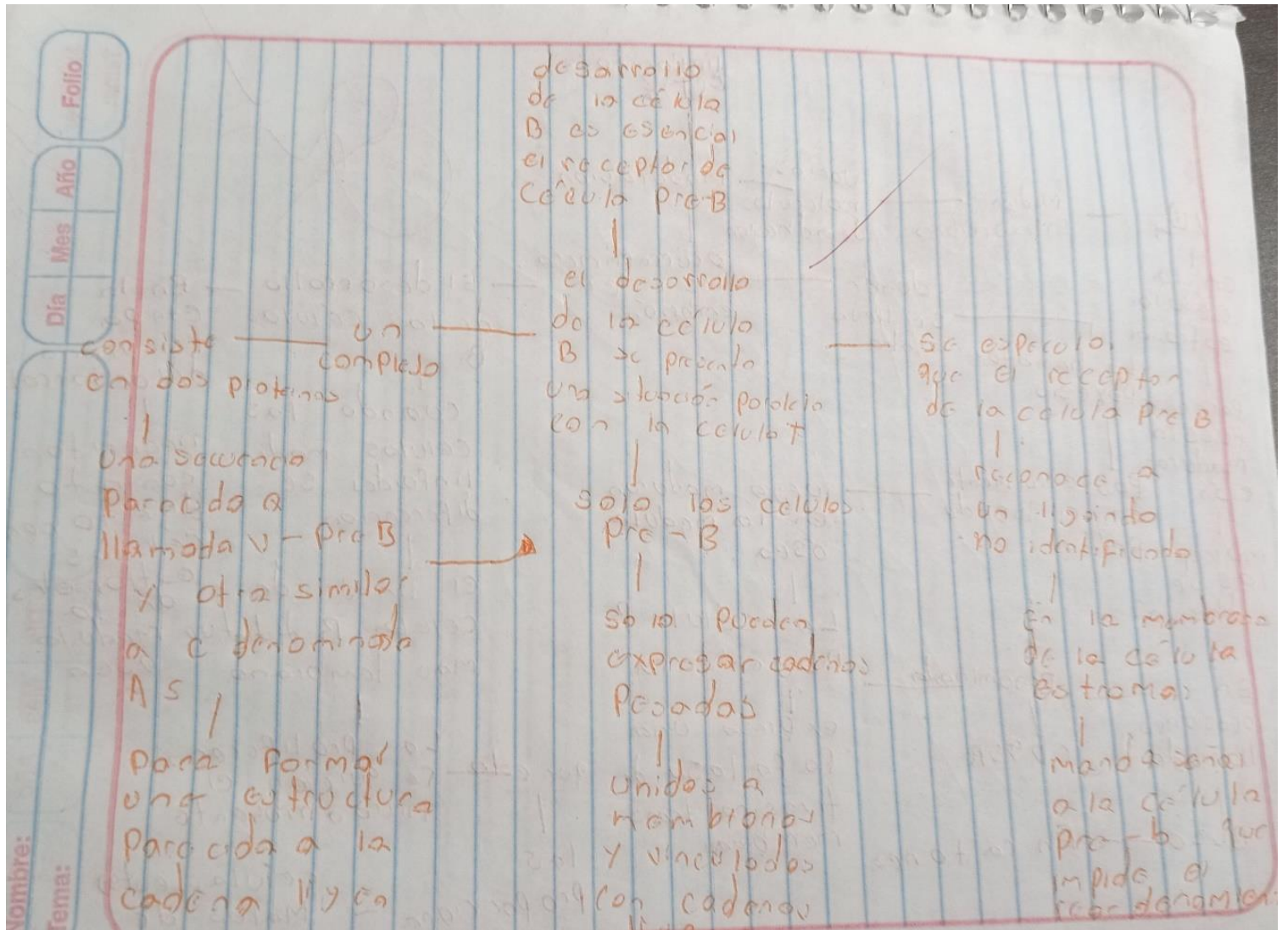
se presentan en respuesta alérgica

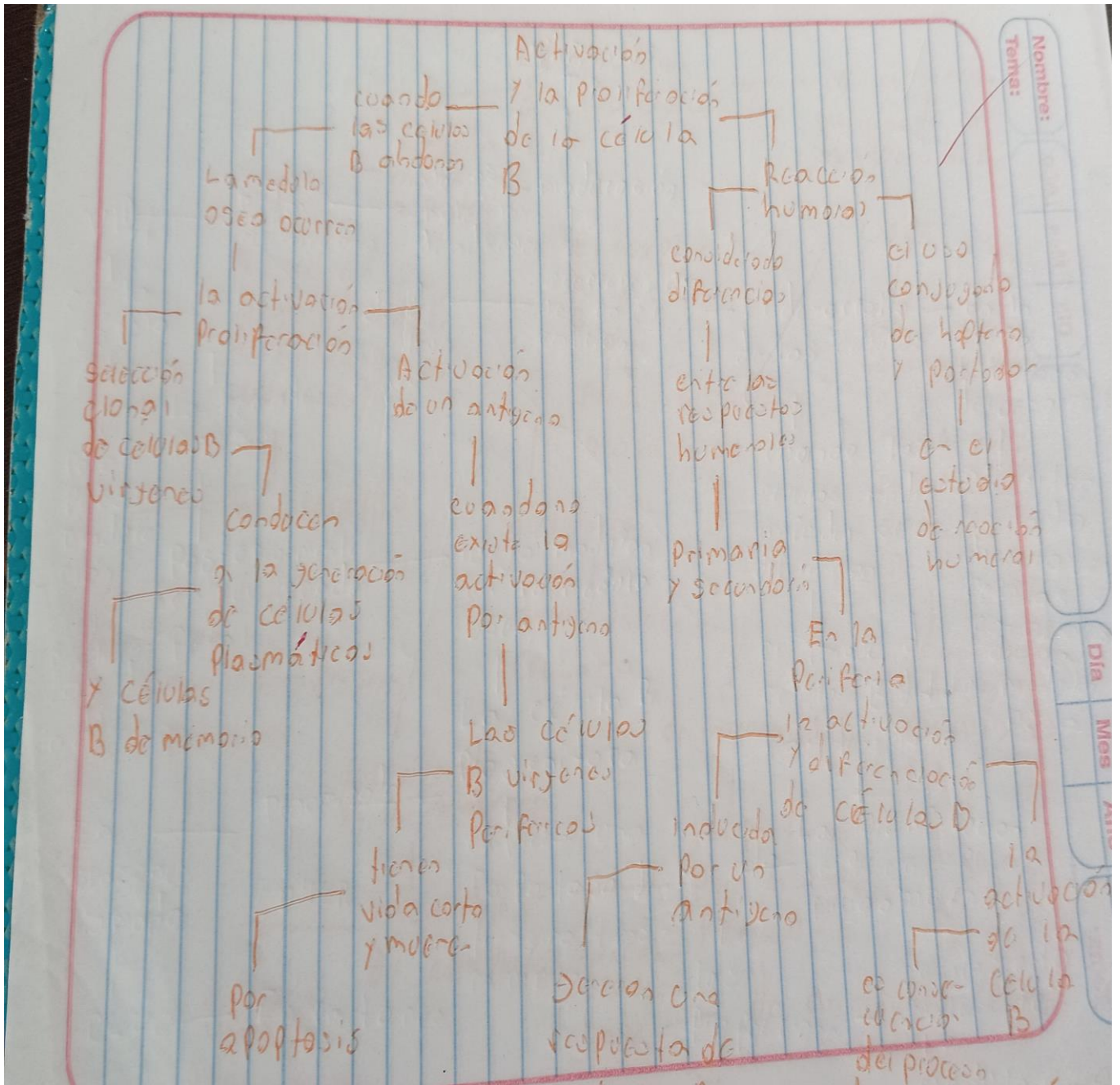
respuesta en parásitos

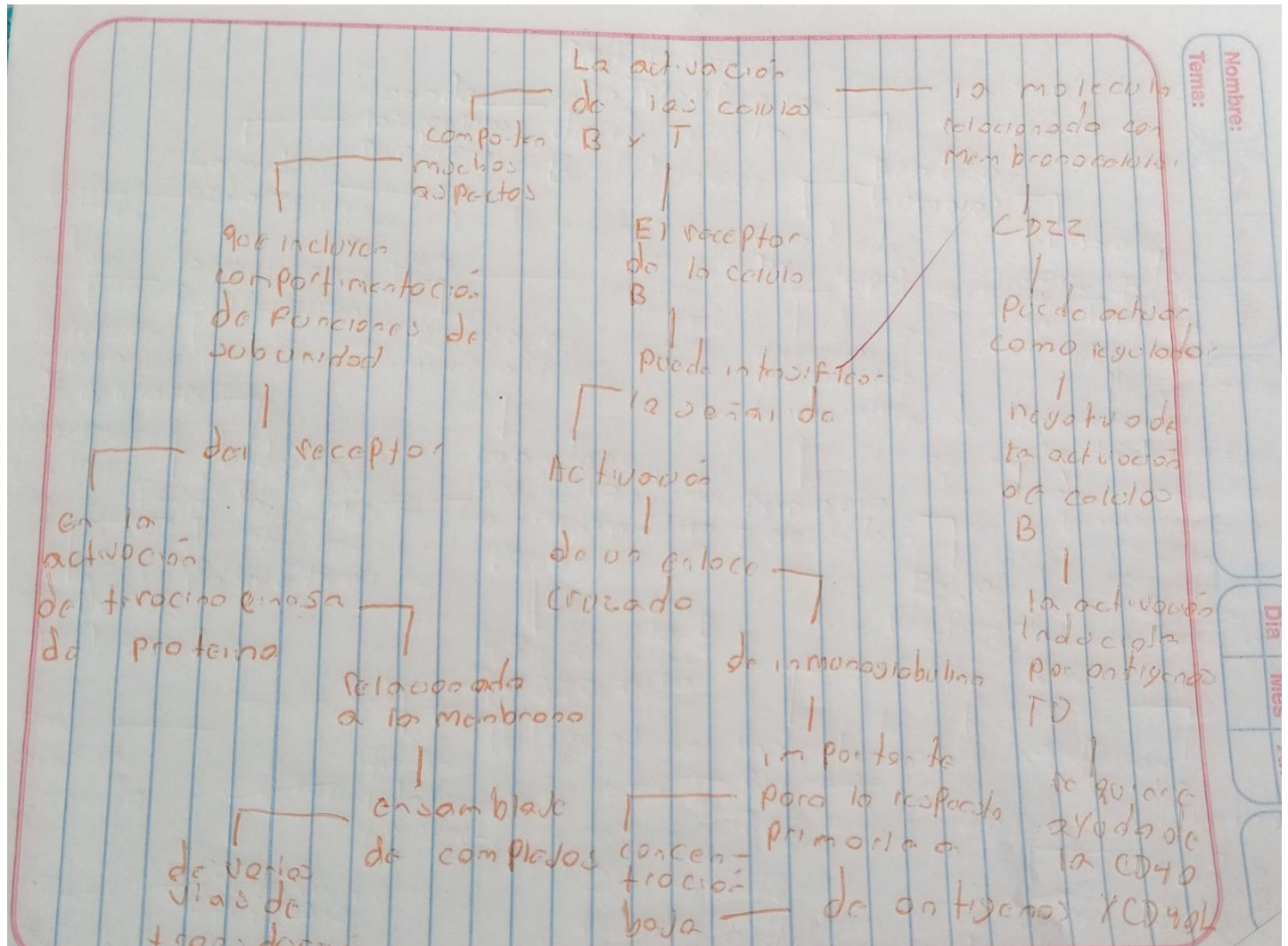
inducen la inflamación no están bien definidos











Nombre:

Tema:

Día

Mes

Año

Folio

Receptor
tipo toll

1/2

De quienes
llamo atención
Alemanes

proteína toll
llamo la atención
en 1980

se observaron

Toll que
significa

Raro o
extraordinario

proteína receptora
de señales transmembranales

Algunos moléculas
relacionadas que
parten en la
unidad inmune

Se le dio el
nombre receptores
tipo toll

en las moscas
en desarrollo, no
se formaba un
codo adecuado a
ausencia de esa
proteína

Aparición
en una mosca
de una fruta

el año que
se descubrió
las mutaciones

1990 Julio y
bruno Lamotte desc
cubrió los mutantes
en toll.

Nombre:	Día	Mes	Año	Folio
Tema:				
Lo que hace susceptible a la mosca				Activación en expresión de genes inmunorrelacionados
Infección letal por Aspergillus fumigatus un hongo al que los mismos tipo de células son inmunes				cuando se hizo crecer en una placa experimental de células humanas
como se la denomina →				Ratones homocegos para el locus LPS
TLR4 fue la primera prueba de que una vía de inmunidad se conserva entre una mosca				eran resistentes al lipopolisacárido (LPS) conocido como endotoxinas
En 1998 se obtuvieron prueba los TLR son parte de la fisiología inmunitaria				esta proviene de las bacterias gram negativas
En los mamíferos en estudios con ratones mutados				

