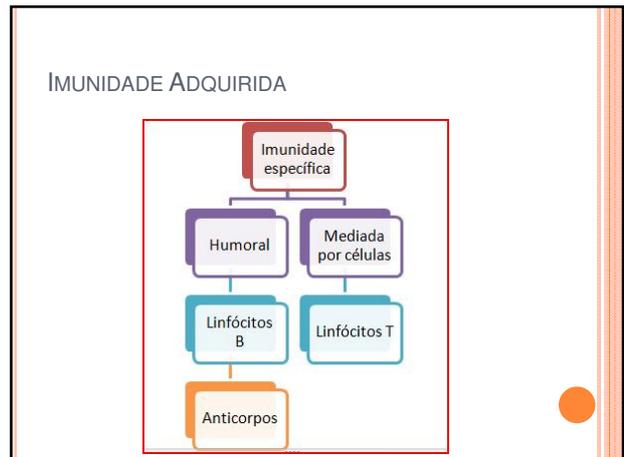


IMUNIDADE CELULAR

Profa. Fernanda Tomé

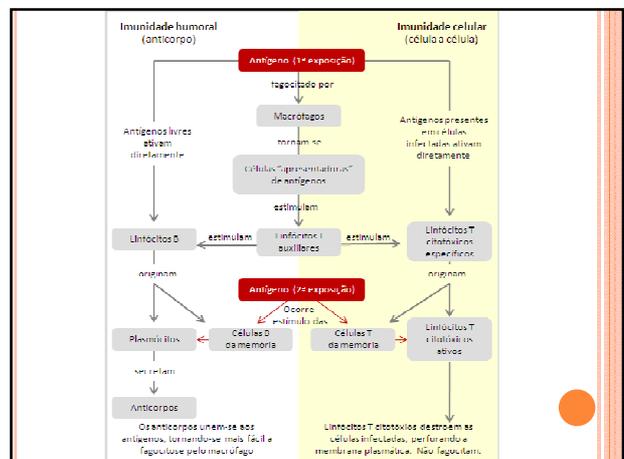


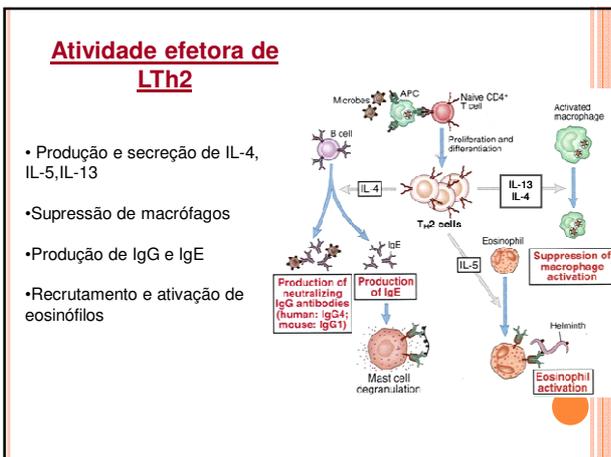
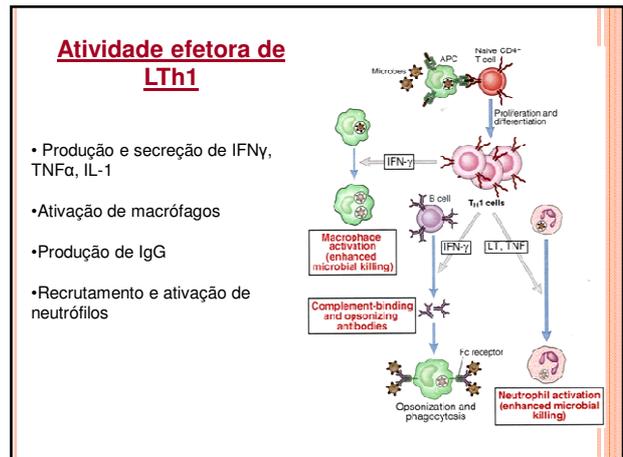
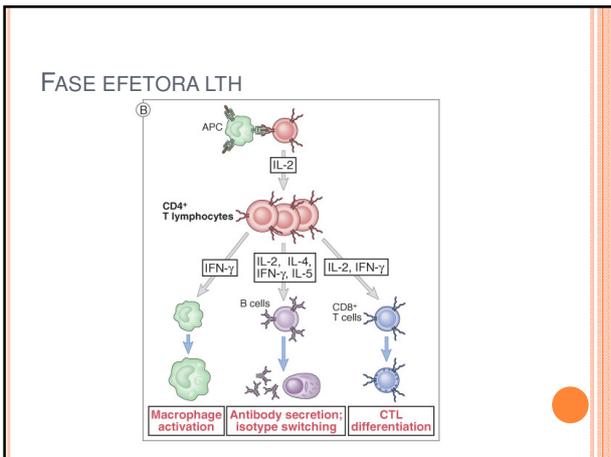
- ### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS
- Resposta Imune Humoral
 - Reconhecimento de antígenos (BCR)
 - Produção de Ac
 - Funções efetoras
 - Ação principal contra patógenos extracelulares e toxinas
 - Resposta Imune Celular
 - Relacionada a atividade efetora de linfócitos T
 - Reconhecimento de antígenos (TCR+MHC+peptídeo)
 - Funções efetoras
 - Rejeição de enxertos, resposta a tumores e mais eficiente na resposta contra patógenos intracelulares

LINFÓCITOS T

Th	<ul style="list-style-type: none"> • Helper • Cd 4 e Cd 3
TC	<ul style="list-style-type: none"> • citotóxico • Cd 8 e Cd 3
TS	<ul style="list-style-type: none"> • Supressor • Controle de numero de células

CD Cluster of Differentiation





RECONHECIMENTO DO ANTÍGENO

- Linfócitos B – Ac de superfície
- Linfócitos T – TCR (receptor de superfície do linfócito T)
- MHC – Complexo de histocompatibilidade principal.

COMPLEXO DE HISTOCOMPATIBILIDADE PRINCIPAL

Classe I

- Todas as células nucleadas possuem

Classe II

- Somente células dendríticas, macrófagos e linfócitos

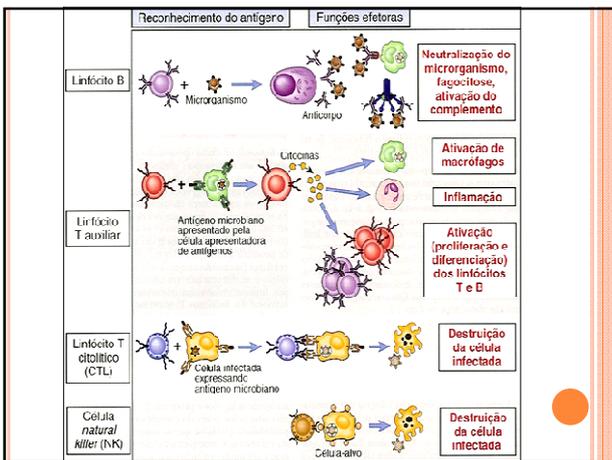
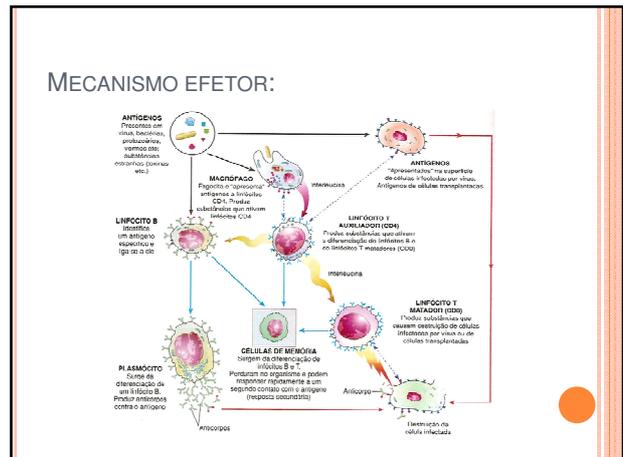
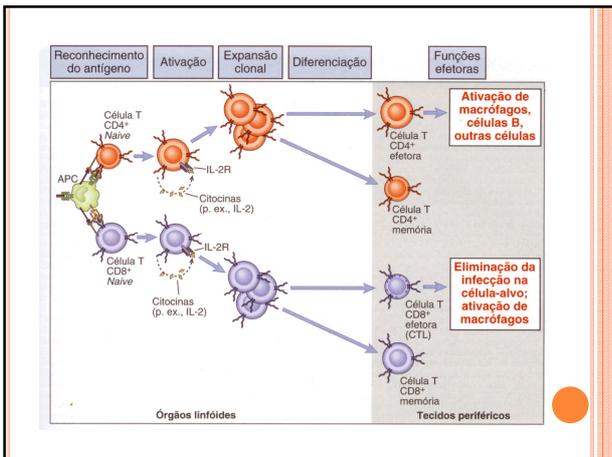
Dois subtipos principais de Linfócitos T

CD4+

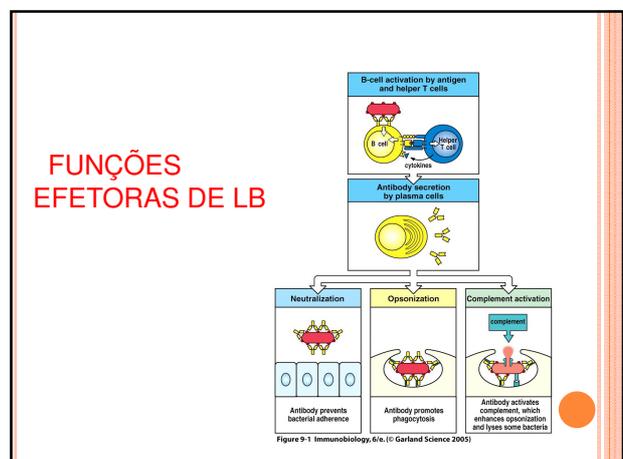
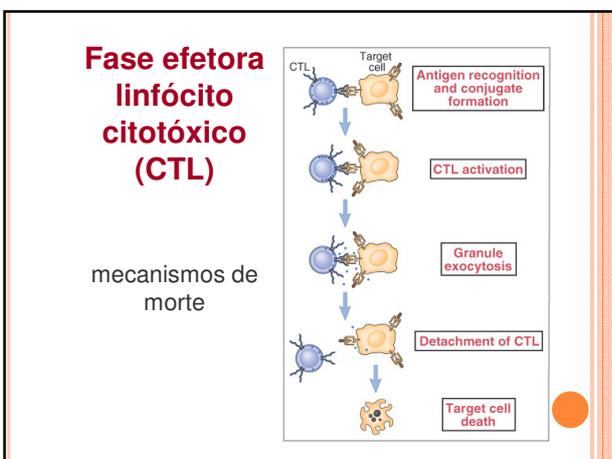
- Célula T *helper* (Th) ou auxiliar
 - Reconhecimento via MHC II
 - Secreção de citocinas
 - Ação sobre diferentes tipos celulares (macrófagos, LTc, LB)

CD8+

- Célula citotóxica (ativação)
 - Reconhecimento via MHC I
 - Morte celular
 - Ação sobre células infectadas e-ou tumorais



- ### CÉLULAS CITOTÓXICAS
- NK e CTL são os dois principais tipos celulares de ação citotóxica
 - Remoção de células atípicas
 - Remoção de células infectadas
 - Remoção de células tumorais
 - Contudo, o sistema de reconhecimento é bem distinto
 - CTL reconhece antígenos via MHC I através do TCR.



BOM DIA, BOA SEMANA !!!!

