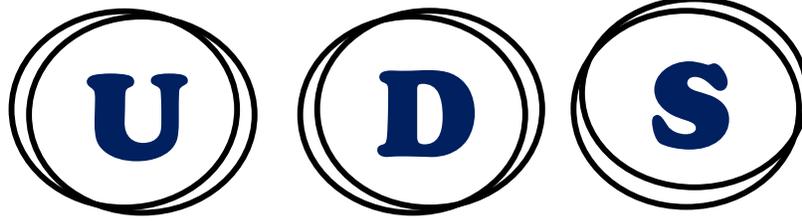
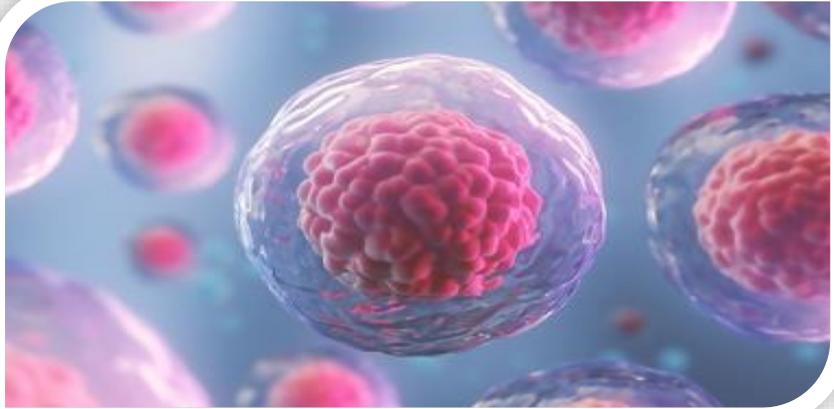


FISIOLOGIA



CUADRO SINOPTICO DE MECANISMOS
DE DEFENSA ESPECÍFICOS,
INMUNIDAD CELULAR E INMUNIDAD
HUMORAL.



ALUMNA: OLGA MARIA MARTINEZ ALBORES

DR. JULIO ANDRES BALLINAS GOMEZ.

2DO SEMESTRE

LIC. EN MEDICINA HUMANA

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

MECANISMOS DE
DEFENSA ESPECÍFICA

INMUNIDAD CELULAR

La formación de un gran número de linfocitos T activados que se habilitan especialmente en los ganglios linfáticos para destruir el microorganismo extraño.

Derivan originalmente en el embrión de las células precursoras hematopoyéticas pluripotenciales que forman células progenitoras linfoides comunes como uno de sus descendientes más importantes cuando se diferencian.

Los linfocitos T, tras originarse en la médula ósea, migran primero al timo. Aquí se dividen rápidamente y al mismo tiempo forman una diversidad extrema de capacidad de reacción frente a antígenos específicos diversos.

Estos tipos diferentes de linfocitos T preprocesados dejan ahora el timo y se diseminan a través de la sangre por todo el cuerpo para alojarse por todo el tejido linfático.

INMUNIDAD HUMORAL

El cuerpo produce anticuerpos circulantes, que son moléculas de globulinas presentes en el plasma sanguíneo capaces de atacar al microorganismo invasor.

Estas son preprocesadas en el hígado durante la mitad de la vida fetal y en la médula ósea al final de la vida fetal y tras el nacimiento. Esta población de células se descubrió por primera vez en las aves, que tienen un órgano de preprocesamiento especial llamado bolsa de Fabricio. Los linfocitos B son diferentes de los linfocitos T en dos aspectos: primero los linfocitos B secretan activamente anticuerpos que son las sustancias reactivas. Estas sustancias son proteínas grandes capaces de combinarse con la sustancia antigénica y de destruirla. En segundo lugar, los linfocitos B tienen una diversidad incluso mayor que los linfocitos T, con lo que forman muchos millones de tipos de anticuerpos con diferentes reactividades específicas. Tras el preprocesamiento, los linfocitos B, migran al tejido linfático de todo el cuerpo.