

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

NOMBRE DE ALUMNO: OSWALDO ZUÑIGA ALFARO

NOMBRE DEL DOCENTE: Dra. ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA

NOMBRE DEL TRABAJO: El rompecabezas de la inmunología

MATERIA: INMUNOLOGIA

GRADO: 4° SEMESTRE

GRUPO: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a de 27 de febrero de 2022.

EL ROMPECABEZAS DE LA INMUNOLOGIA

Sistema Linfoide

- Órganos del sistema inmunitario** { Órganos y tejidos, tienen diversas funciones en la formación de las respuestas inmunitarias. Estos órganos proporcionan sitios para que los linfocitos maduros interactúen con antígeno. Una vez que se han generado linfocitos maduros.
- Órganos linfoides primarios** { Los linfocitos inmaduros se generan en la hematopoyesis maduran y adquieren una especificidad antigénica, dentro de los órganos linfoides primarios. Las células T se originan en la médula ósea y se desarrollan en el timo. Las células B se originan en la médula ósea. Órganos y tejidos linfoides, están interconectados por vasos sanguíneos y vasos linfáticos .
- Timo** { La corteza como la médula del timo están cruzadas por una red tridimensional de células estromales compuesta de células epiteliales y dendríticas y macrófagos, que constituyen el almacén del órgano y contribuyen al crecimiento y la maduración de los timocitos.
- Médula ósea** { La médula ósea es el sitio de origen y desarrollo de las células B. Los linfocitos B de la médula ósea son la fuente de alrededor de 90% de las inmunoglobulinas IgG e IgA del plasma. Al igual que la selección tímica durante la maduración de las células T, un proceso de selección en la médula ósea elimina células B con receptores de anticuerpo autorreactivos.
- Vasos linfáticos** { El líquido intersticial entra en pequeños capilares linfáticos de extremo cerrado moviéndose entre los colgajos laxamente unidos de la delgada capa de células endoteliales que constituye la pared del vaso.
- Órganos linfoides secundarios** { Varios tipos de tejidos linfoides organizados se localizan a lo largo de los vasos del sistema linfático. Otro tejido linfoide está organizado en estructuras llamadas folículos linfoides, que están formados por agregados de células linfoides y no linfoides rodeadas por una red de capilares linfáticos de drenaje.
- Ganglios linfático** { La estructura total de un ganglio linfático confiere soporte a un microambiente ideal para que los linfocitos se encuentren y reaccionen de manera eficaz a los antígenos atrapados. El líquido intersticial entra en pequeños capilares linfáticos de extremo cerrado moviéndose entre los colgajos laxamente unidos de la delgada capa de células endoteliales que constituye la pared del vaso.
- Bazo** { En esta última las células dendríticas atrapan el antígeno y lo llevan hacia la PALS. Una vez activadas, estas células TH pueden activar a su vez células B. Éstas, junto con algunas células TH, se desplazan a continuación a los folículos primarios en la zona marginal.
- Tejido linfoide relacionado con mucosas** { Las mucosas que recubren los aparatos digestivo, respiratorio y urogenital tienen un área de superficie combinada de unos MALT varía desde grupos laxos, apenas organizados de células linfoides en la lámina propia de vellosidades intestinales, hasta estructuras bien organizadas, como las placas de Peyer, que se encuentran dentro del recubrimiento intestinal.
- Tejido linfoide cutáneo** { Las células de Langerhans maduran entonces y migran de la epidermis a los ganglios linfáticos regionales, donde actúan como activadores potentes de células TH vírgenes. Además de células de Langerhans, la epidermis también contiene los llamados linfocitos intraepidérmicos, que son en su mayoría células T. La capa dérmica subyacente de la piel también contiene células T y macrófagos diseminados. Al parecer, la mayor parte de estas células T dérmicas son células previamente activadas o células de memoria.