



Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Sistema inmunitario innato y adaptativo

Grado: 2do semestre **Grupo:** “A”

Nombre de la materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

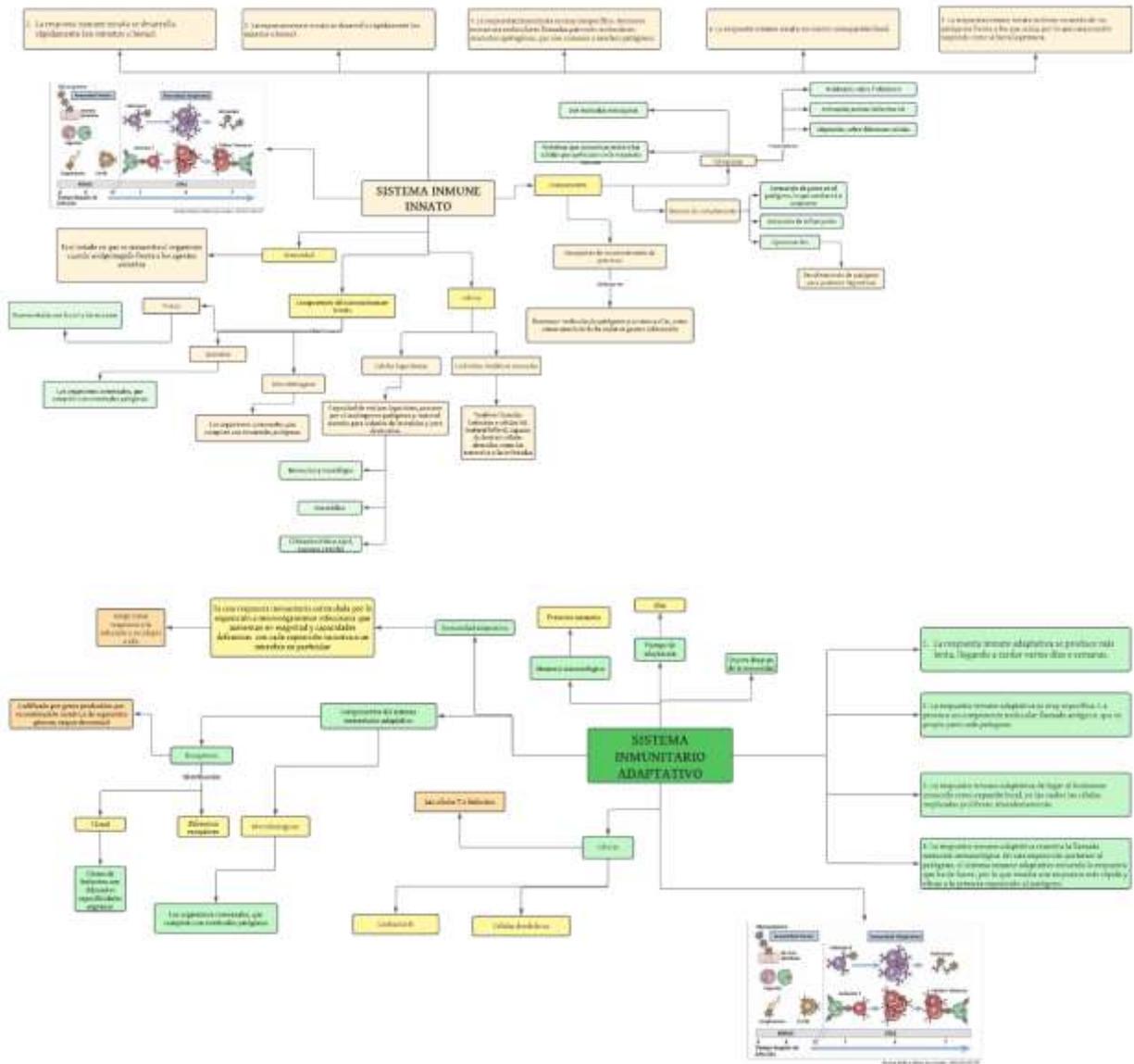
Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 19 de marzo del 2023

Introducción

El Sistema Inmune es el encargado de protegernos a lo largo de nuestra vida. Y, por supuesto, una función tan importante requiere la intervención de un gran número de células y moléculas. Todas ellas se organizan para actuar mediante mecanismos concretos en distintos niveles de defensa. El conjunto de células y proteínas que participan en la respuesta inmune innata desarrollan una actividad amplia y muy eficaz. Su principal función es intentar destruir los agentes infecciosos o patógenos desde el primer momento que ingresan en el cuerpo. Por otro lado, la inmunidad innata también tiene la misión de alertar y activar el siguiente nivel de defensa, la inmunidad adaptativa o adquirida, constituida principalmente por los linfocitos T y B. Se trata de células que representan las tropas de élite del sistema inmune y que lanzan un ataque específicamente adaptado al agente infeccioso que ha penetrado en nuestro organismo con el fin de eliminarlo.

Esquema



Conclusión

La Inmunología es la especialidad médica que se centra en el estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades relacionadas con el sistema inmunitario y, como consecuencia, de los órganos, tejidos y células que modulan la respuesta del organismo ante la presencia de agentes patógenos externos (bacterias, virus, etc). El sistema inmunológico es el sistema de defensa de su cuerpo. Ayuda a protegerle de enfermedades e infecciones. El trabajo del sistema inmunológico es atacar elementos que no pertenecen a su cuerpo, como: Gérmenes, como las bacterias, los virus y los hongos. La inmunidad innata y la adaptativa actúan en conjunto para identificar y destruir los agentes infecciosos. Esto da tiempo para que la inmunidad adaptativa, inicialmente más lenta, active aquellas células capaces de desarrollar una respuesta más específica y que se adapta de forma exclusiva al agente infeccioso.

Bibliografía

Vinay Kumar, M. M., & Edited by Vinay Kumar, A. K. (2018). *ROBBINS. PATOLOGÍA HUMANA. 10ª*. Elsevier.