E.E.B.F. Esteban Cordero Borrero
Ciencias Naturales
Básica Superior

Fe y Alegría
Movimiento de Educación Popular Integral y Promoción Social
ECUADOR

Sistema Inmune

Tu cuerpo, todo el tiempo, trata de protegerte.

Supongamos que un microorganismo _____ quiere invadir nuestro cuerpo. Primero se encuentra con barreras naturales como la _____ , las mucosas y cierta sustancias, como las lágrimas o la _____ que pueden tener antibióticos.

Si puede pasar, se encuentra con células que intentarán neutralizarlo y _____ . Este tipo de respuesta es _____ porque estas células atacarán a cualquier sustancia, objeto o microorganismo que no pertenezca al propio cuerpo.

Luego, en el lugar de la infección se forma una inflamación con aumento de _____ , mientras esto ocurre, la hinchazón y la presencia del propio microorganismo patógeno desencadenan, además, otro tipo de respuesta, la _____ , ya que es una respuesta generada para ese microorganismo en particular .Este tipo de respuestas tienen como protagonistas a dos tipos celulares los linfocitos _____ y los linfocitos _____ . Si un linfocito B se encuentra con uno de un organismo patógeno lo reconoce y lo _____ .Si encuentra que alguna de las células no presenta las proteínas que le son propias, o alguna parte de su membrana no son reconocidas como propias, se desencadena la respuesta inmune. A esta parte de la célula extraña que el linfocito reconoce como extraña se le llama _____ .

Una vez que el linfocito fagocitó al cuerpo extraño comienza su activación, es decir que se desarrolla en tamaño y se diferencia en dos tipos de células. Unas llamadas plasmocitos y otras células de _____ . Los plasmocitos, a su vez, se dividen repetidas veces creando miles de clones que liberan unos complejos proteínicos llamados _____ .

Hay linfocitos T helper, que se encargan de ayudar a otros linfocitos. También están los linfocitos T _____ , que destruyen químicamente a las células que estén infectadas. Algunas enfermedades sólo las sufrimos una vez, pero otras como la gripe pueden ser recurrentes. La gente puede engriparse varias veces.

Docente: Lcdo. Tulio Corozo V.

LIVEWORKSHEETS

Cuando un organismo extraño entra en nuestro cuerpo hay un sistema de defensa, el sistema inmune responde y trata de eliminarlo. Pero resulta que hay enfermedades que sólo se dan una vez, no se repiten, como las _____ o la rubéola, nosotros creamos linfocitos B de memoria. Con la gripe no pasa lo mismo porque tiene diferente antígeno. Es el mismo virus de la gripe, pero su antígeno cambiado por mutaciones.

LIVEWORKSHEETS