

Reseña de la serie CELL AT WORKS

Es una serie donde se relata todo lo que hacen las células los linfocitos, leucocitos y macrófagos ellos se encargan de las bacterias, virus, alergias y muchas otras enfermedades o malestares ellos combaten para que el cuerpo funcione correctamente sin ninguna falla y también protege a los glóbulos rojos ya que ellos son los que llevan los nutrientes de la sangre que necesita cada órgano y ellos son los más vulnerables y por eso los leucocitos o glóbulos blancos son los que están al pendiente de cada anomalía

Capítulo:1 protagonistas glóbulo rojo y el glóbulo blanco

Glóbulos rojos: contienen hemoglobina que las vuelve rojas transportan oxígeno y dióxido de carbono por el sistema circulatorio también llamadas eritrocitos

Glóbulos blancos: son los que eliminan las bacterias y virus que llegan desde el exterior más de la mitad de los glóbulos blancos son neutrófilos también llamados leucocitos

Bacteria neumococo: es una bacteria que causa infecciones el sistema respiratorio si queda algún sobreviviente él se reproduce y se hace muchos y provoca neumonía afecta a todos los órganos hasta llegar a controlar a la meninge cerebral una vez llegado ahí es el fin de cuerpo humano

El glóbulo blanco empieza el día con una carga para llevar sangre con (CO₂) al pulmón en el camino se topa con una bacteria la cual es eliminada por los leucocitos (glóbulos blancos) el glóbulo rojo sigue su camino después de lo que paso y se dirige a los pulmones en ese entonces se pierde y no sabe a dónde dirigirse hasta que llego a los vasos sanguíneos y se encontró con una macrófago después siguió su camino y se fue a los vasos linfáticos lo cual la corrieron y se volvió a encontrar a otra bacteria y apareció el eritrocito pero la bacteria logro escapar y se transporta en las venas se mueve muy rápido y ataca y los niveles de defensas de ese cuerpo estaban bajos el neumococo miraba un mapa para poder llegar al pulmón, el leucocito y la eritrocitos se dirigen al pulmón porque estaban en el riñón y de paso se encuentran con las plaquetas y después aparecen los linfocitos a “eliminar a la bacteria” y le cuentan a la eritrocito que la bacteria requiere nutrientes porque es del tipo Alfa- hemolítica y se come a los eritrocitos porque son ricos en nutrientes llegan a los pulmones y se separan la eritrocito se va a los alveolos pulmonares y en la caja que transporta llevaba al neumococo al quien transporte hasta el pulmón pero afortunadamente llego el leucocito y la bacteria fue eliminada

Capítulo 2 rasguño

Personajes

Glóbulos rojos

Plaquetas: son fragmentos citoplasmáticos hallados en la sangre cuando una vena es dañada ellas se reúnen para tapar la herida

Glóbulos blancos

Estafilococo: bacteria que reside en la piel a través de los rasguños y poros puede provocar infecciones en la piel

Estreptococo grupo A: reside de los faringes, los órganos digestivos y la piel

La eritrocito tiene otro labor asi que se dirige a el pero se vuelve a perder encontró a una compañera y juntas imparten el viaje y se encuentran a las plaquetas y había paz en las venas por el momento y las plaquetas se ponen a lavar la fibrina y las eritrocitos continúan pero hablan de que en esas venas están muy cerca de la piel y todo puede pasar y en ese momento hay un derrumbe donde absorbe a los eritrocitos y dicen que es un rasguño que afecta únicamente al tejido epidérmico y en esa herida entrar bacterias como el estafilococo y dicen que es un lugar bueno para multiplicarse una vena herida es capaz de reducir la velocidad de la circulación y llegan los leucocitos para salvar a los eritrocitos y evitar que las bacterias invadan a todo el cuerpo pero muchos leucocitos mueren y otros están muy heridos en ese entonces llegan las plaquetas a tapar la herida con la coagulación solo asi pudieran matar a las bacterias y que no pidieran refuerzos y cuando la coagulación termina salen las costras

Capitulo tres: virus de la influenza

Glóbulo rojo, Glóbulo blanco, Linfocitos

Macrófagos

Célula T virgen

Influenza: causante del virus de la influenza una enfermedad infecciosa puede clasificarse en tres categorías principales A, B, Y C causa síntomas como fiebre mayor de 38 grados

Otro capítulo más donde se enfrenta a un nuevo enemigo esta vez es un virus que es el de la influenza estos se unen a los cuerpos de las células y se multiplican pero los leucocitos, los linfocitos, y los macrófagos se unen para combatir contra el virus todos los eritrocitos corren ara salvarse de no ser contagiados pero la temperatura del cuerpo está subiendo una linfocito T se escapa al no tener la capacidad de los demás y la motivan para ser más fuerte leucocitos patrullan y detectan al enemigo, macrófagos mandan información acerca del enemigo, comandante T capaz de dar las ordenes, células T cito toxicas acaban al enemigo y luego se incrementa el número de células infectadas pueden llegar a ser 100 en 8 horas en el cuerpo más de un millón en todo el dia todos están muy lastimados y ya no podían mas pero aparece el linfocito T virgen activado con más fuerza conocida más como célula T Efectora y se multiplico y con su ayuda pudieron derrotar a los virus y aparece la célula B una productora de anticuerpos

Capítulo 4: intoxicación alimentaria

Eritrocito, leucocito

Histamina: sustancia química que desprenden los mastocitos y que contrarrestan a los invasores o daños

Basófilo: un tipo de leucocitos no forman ni el 1 % del total si se topan con antígenos concretos producen una reacción de alergia también tiene funciones inmunitarias

Anisakis: un parasito que afecta animales marinos es por ingerir un pescado crudo y parasitado

Cromófilos: son un tipo de leucocito solo forma un pequeño se multiplican a dar frente a las bacterias e infecciones y son débiles

Comienza con el eritrocito con el leucocito y están observando como la comida se deshace en el jugo gástrico del estómago tanto por cientos de ellos luego llego una bacteria que iba a terminar con la cromófilo pero llego el leucocito y ya salvo y se burlan de la cromófilo ya que ella también es una leucocito pero no hizo nada para ayudar a los eritrocitos en eso llega un basófilo donde dijo que el destino había juntado al leucocito y a cromófilo la bacteria vibrión parahemalítico eran bacterias de un pescado crudo como dijo el comandante T pelean con los dos leucocitos contra la bacteria el leucocito entro en el interior del vibrión y de ahí lo asesino pero pensaron que termino pero el jugo gástrico se desborda y llega una bacteria peor

Capítulo 5: polen del cedro

El polen del cedro empieza a caer en la temporada y como meteoritos en la vida real y pues empieza a hacer desorden en el cuerpo la macrófago empieza a reportar a los linfocitos y la eritrocito esta otra vez en peligro y el leucocito llego a salvarla y para saber qué es lo comió eso es la fagocitosis pero la alergia se multiplicaba y una célula de la memoria aparece y empieza a decir que es el fin de ese mundo y que la leyenda se cumple y al ver a todas las personas rodeada de alérgicos de polen de cedro en eso el comandante T manda al linfocito B y empiezan a pelear y aparece el linfocito B que es productor de anticuerpos pero pasa algo que mucha inmunoglobulina y los antígenos no acaban y menciona los mastocitos o células cebadas y desprenden histamina

Y usan la histamina la expulsan para terminar con los antígenos pero no sirve y solo está matando a las células y aun empeora ya que están llegando células japonesas que son las que provocan estornudo y congestión nasal y todo se vuelve un caos porque ya no saben que hacer en eso llega una maquina destructora que es medicina o un antiinflamatorio y eso termina con el problema