



**Nombre del alumno: Eitan Gustavo
Aguirre Guzman**

**Nombre del profesor: Darío
Cristiaderit Gómez Gutiérrez**

Nombre del trabajo: Reseña de serie

Materia: Micro anatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: A

Capítulo 1

Neumococo

El capítulo comienza en donde un eritrocito (glóbulos rojos) comienza su primer día de trabajo en donde se topa con un derrumbe de piso, en donde se con bacterias que están por entrar al organismo, en eso el eritrocito empieza a gritar como loca y de repente aparecen los leucocitos (los glóbulos blancos) en donde le dice que su trabajo es eliminar cualquier bacteria que entre al organismo y el eritrocito junto con otros se preguntaba quién era el o que hacia él, en ese momento los leucocitos entraron en acción para exterminar a las bacterias en eso el eritrocito le da las gracias al leucocito y el eritrocito dice que ellos no trabajan igual que los leucocitos pero el leucocitos le dijo que ellos también tenían un papel importante en el organismo, en cambio el eritrocito se dirigía a entregar un paquete a los pulmones, como era su primer día el eritrocito no sabía dónde ir y tampoco donde era en eso pasa primero por varias cámaras del organismo pasa por las plaquetas que son una criaturitas ósea unos niños pequeños, luego pasa por los vasos linfáticos hasta que llega a un lugar donde se encuentra con su compañera donde le dice que debe leer bien su mapa en donde cada puerta tiene su respectivo nombre y número, al final logra llegar a la recamara de pulmones pero ella no sabía que traía adentro de la caja, en ese momento salió un tipo de garra ella empezó a tener miedo de que podría ser y salió de la caja y era una bacteria que había sobrevivido en eso el eritrocito empieza a gritar y llama la atención de todos los que andaban hay de repente aparece el leucocito el mismo que le dio las gracias por haberla salvado, en eso la bacteria escapa y el eritrocito y el leucocito se preguntaba donde se había ido la bacteria, el leucocito traía un sensor que le decía donde se movía cada

bacteria y por donde se encontraba, entonces partió su camino junto con el eritrocito en busca de la bacteria en eso la logran encontrar en el sistema respiratorio en donde lo logran captura en una capsula y así poderla expulsarla del organismo en forma de estornudo así concluye el primer capítulo.



Capítulo 2

Rasguño

En este capítulo el eritrocito va caminando a una dirección que ella no sabe, pero se topa con su compañera que le dice que no tiene remedio de que se volvió a perder y no sabe dónde ir pero lo curioso es que su compañera iba en la misma dirección de repente aparecen las palquetas donde llevaban un paquete sumamente pesado y la líder de las plaquetas porta un silbato con eso los guía pero, en eso aparecen unas cuantas escaleras y la líder pita su silbato

diciéndoles que tengan cuidado por donde pisan y no tiren el paquete pesado en eso una de las plaquetas se le cae un rollo de hilo, hay entra el eritrocito a ayudarla a levantar el rollo que se le cayó el hilo, en eso se escucha un tremendo sonido que venia del suelo en donde se veía que se estaba rompiendo en eso aparece el leucocito donde se vuelve a encontrar con el eritrocito en eso aparecen muchas bacterias y virus infiltrados en el organismo, el leucocito le ordena al eritrocito que huya junto con su compañera, el leucocito se quedó a combatir las bacterias y virus él solo, cuando llegaron los refuerzos aparecieron más, en eso entran las plaquetas donde tapan la herida con una grande lona compuesta de color rosa que las plaquetas pusieron y hace no poder que entraran más bacterias o virus en eso el leucocito se queda agotado y pegado en la lona junto con la eritrocito que le vuelve a dar las gracias en eso las plaquetas se llevan al leucocito y al eritrocitos junto con otros pegados en forma de balón hay termina el segundo capítulo.



Capítulo 3

Gripe

En este capítulo el glóbulo blanco se topa con un linfocito TH0 que le temía a la gripe que se infiltró. Por suerte entran hay las células macrófagas y los linfocitos T CD8 + que son parecidos a los glóbulos blanco obviamente mismo trabajo pero con diferente ropa de color negro con una gorra que dice "KILL" en eso aparecen un tipo de zombis con un gorro de color rosa eso era la gripe era como una horda de zombis pero llegan reclutas de leucocitos para combatir con ellos en eso de después de terminar con las primeras hordas, un zombi lanza la gripe a otros para contagiarlos y se vuelve una batalla pero al final la gripe es exterminada. Casi al final del capítulo el eritrocito y el leucocito se reencuentra nuevamente.



Capítulo 4

Intoxicación alimentaria

En este capítulo unas bacterias aparecen cerca de las paredes del estómago, y el glóbulo blanco se apresura a llegar para combatir a esas bacterias. En esa se encuentra con una eosinofila que su trabajo es no dejar que ninguna bacteria entre al organismo con una ropa de color rosa, pero desgraciadamente era débil para su trabajo, escucho hablando a unos eritrocitos de que le decían era débil y no servía para eso en eso el glóbulo blanco y el glóbulo rojo aparecen donde ella esta y escucha que la pared del estómago esta por romperse y el glóbulo blanco le dice que no es débil a la eosinofila en eso entra una bacteria grande en donde se come al glóbulo blanco y todos se pusieron nerviosos de que el se sacrificio pero no el glóbulo blanco lo destruyo desde adentro y salió vivo en eso escuchan un sonido más fuerte y dicen que es un parasito llamada akinasas que es una bacteria que se alimenta de la comida cruda es decir pez crudo, en eso la eosinofila dice que llego su hora de entrar a combatir la bacteria y todos pensaba que no iba poder hacerlo pero los demás la felicitaron de que ella sí pudo y no una débil al igual que el glóbulo blanco le menciono eso, en eso termino el capítulo 4.



Capítulo 5

Alergia al polen de cedro

En este capítulo es temporada de polen de cedro, y los alérgenos invaden el cuerpo. La mastocitos desprende la histamina, la célula de memoria en donde insiste en que lo peor aún está por ella, en eso todos los que están trabajando hay en el cuerpo humano sienten que cayó un tipo de meteoritos y pues esos meteoritos son los polen de cedro donde aparecen en el organismo, en eso aparece el glóbulo blanco y el eritrocito rojo como siempre el glóbulo su trabajo es aniquilar las bacterias que entren al organismo en este capítulo básicamente solo explica como el eritrocito el leucocito aparecen en cada capítulo que hacen o que hacer.



Capítulo 6

Eritroblastos y mielocitos

En este capítulo la eritrocito recuerda cuando era una joven eritroblasto en la medula osea roja. Perdida como siempre, incluso en una vez necesito ayuda de cierto mielocito. Después de recordarse a ella misma vuelve la historia como siempre y este capítulo fue de recordarse ellos mismos.



Capítulo 7

Células cancerosas

En este capítulo trata la célula NK avisa de un engaño común: una célula cancerosa encubierta y decidida a propagarse por el cuerpo mediante multiplicación celular descontrolada. En eso llega el linfocito TCD-8 con el glóbulo blanco para investigar sobre ese caso, en eso aparece la célula NK donde aparece desde arriba y cae encima del linfocito TCD-8 y este se enoja y se empiezan a pelear ambos mientras el glóbulo blanco los intenta separa diciéndoles dejen de pelearse se dirigen al lugar donde surge el suceso, llegan y la célula NK se lleva a la célula cancerosa para encontrar a sus demás amigos, mientras tanto la célula TCD-8 junto con el glóbulo blanco investigan por su propia cuenta y el glóbulo blanco dijo es mejor no separarnos, en eso los dos encuentran una sala llena de especies donde están las células cancerosas, mientras tanto con la célula NK y la célula cancerosa, la célula NK se da cuenta que con el que esta con ella es una célula cancerosa, la célula cancerosa es descubierta y empieza a cambiar su forma, en eso la célula NK y la cancerosa empieza a pelearse, mientras tanto los demás se topan con las células cancerosas y lo mismo inician una guerra después de derrotar a todos la célula cancerosa empieza a recordar su pasado en donde se acuerda donde hacían experimentos con él y sus amigos en eso uno de sus amigos es exterminado y él se esconde, después de dejar de recordar es derrotado y el glóbulo blanco lo mata, mientras la célula NK y el linfocito TCD-8 se empezaban a llevar bien los dos, después de que el glóbulo blanco haya matado a la célula cancerosa aparece el eritrocito donde le pregunta que paso y le explica el glóbulo blanco y hay termina el capítulo.



Capítulo 8

Circulación sanguínea

En esta capítulo el glóbulo rojo se pierde una y otra vez, insiste en recorrer el sistema circulatorio sola, mientras el glóbulo blanco es la vigila de su avance en todo el sistemas circulatorio,el eritrocito se encuentra con sus demás compañeros eritrocitos que van en camino al sistema circulatorio sin perderse pasa por el corazón lo recorre hasta llegar al lugar donde debe llevar el paquete que le corresponde y luego nuevamente debe repetir el proceso al finalizar se encuentra con el glóbulo blanco y le pregunta cómo le fue en su trabajo sin perderse y le platico que cada rato se le caía si gorro y su libreta y que le volvía a llegar nuevamente sola así termina este capítulo 8 de la serie.



Capítulo 9

Timocitos

En este capítulo trata de la historia de los dos linfocitos T CD4 y TCD8+ que parecen polos opuestos, pero hace mucho tiempo eran jóvenes linfocitos T que se entrenaban en el timo y tenían mucho que aprender para volverse un linfocito TCD4 Y TCD8 +, nos muestra que en su vida joven no se conocían se peleaban cuando les toco estar juntos en el dormitorio, luego un día en donde presentaron un examen para prepararse para ser un TCD4 oTCD8 en donde ese examen contaba que cada linfocito t tenía que pasar por un tipo de laberinto donde ellos veían células y personas normales en forma de cartón el que rompiera el que era una célula maligna pasaba pero el que no le diera a una célula estaba fuera. Al día siguiente los dos empezaban a llevarse bien y darse consejos en sí mismo, luego de dejar recordar ese momento el de la biblioteca cuando eran jóvenes ellos dos les tomo una foto de cómo eran y se enojaron mucho hasta que estallaron de enojo y termino hasta ahí el capítulo 9.



Capítulo 10

Estafilococo áureo

En este capítulo trata de que el eritrocito lleva la carga al lugar respectivo de ahí recoge el oxígeno y se encuentra con su compañera, al día siguiente se encuentra con una bacteria en donde pide auxilio en eso llega a un callejón sin salida y la salva un monocito y le da las gracias por salvarla, después de darle las gracias aparece en una alcantarrilla el glóbulo blanco para ver asesinar la bacteria pero llegó tarde, luego el glóbulo blanco y el eritrocito fueron a caminar y se preguntó el eritrocito quien era y el glóbulo blanco le dijo que eran ayudantes igual que el y hacían el mismo trabajo pero salían de las paredes de las venas, en eso la eritrocito se encuentra con las plaquetas comiendo y ella también comer de lo que comen las plaquetas en eso va en camino a dejar otro paquete pero de repente se rompe el suelo y sale un estafilococo aureo varios en donde logran llegar los glóbulos blancos y tratan de derrotarlas pero no es así fueron derrotados ellos mismo por una combinación nueva de los estafilococo aurea que se fusionaron y se volvieron grande y fuertes en eso agarran la tactiva de la pared de fibrina de las plaquetas que sirve para cerrar una herida y la llaman coagulasa que resiste a los golpe y la defiende de los ataques en eso salen los monocitos pero cuando están fuera de las paredes de la venas son las macrófagas y derrotan alas estafilococo aurea y el eritrocito le pregunta por que son tan fuertes no solo son asesinas de bactrias sin no educadoras, limpiadoras entre otras cosas y así termina el capítulo 10.



Capítulo 11

Golpe de calor

En este capítulo trata de que se encuentran en la glándula sudorípara en donde su compañera de la eritrocito le dice que la liberación de calor se envía mas sangre cerca de las venas para regular la temperatura corporal expulsando calor. En eso aparece el glóbulo blanco donde persigue a una bacteria y la mata, en eso se acerca el eritrocito. Las glándulas sudoríparas y sudor que secretan sudor hay dos tipos: apocrinas y ecrinas, el sudor se lleva al calor al evaporarse y tiene un papel importante en la regulación de la temperatura, de ahí van avanzando ala siguiente zona en donde la luz se empieza a ir se le conoce como vértigo donde se percibe que el mundo a tu alrededor se tambalea, teniendo síntomas de problemas cerebrovasculares o del sentido del equilibrio.el mareo en donde la sangre ni llega a la cabeza y momentáneamente ves e mundo negro o blanco y sientes vértigo. Se mantiene la conciencia, el desmayo sucede cuando el flujo de sangre al cerebro se detiene temporalmente se pierde la conciencia desde segundos a

minutos, el golpe de calor lo puede provocar el mal funcionamiento del sistema de regulación de temperatura o el desequilibrio de agua y sales se clasifican en tres grupos según su gravedad. los primeros síntomas del golpe de calor son vértigos, mareos, entumecimiento de los labios y desmayos. el calor hace que las venas cerca de la piel se expandan, lo que disminuye la presión y el flujo de sangre al cerebro, de repente sale una bacteria llamada bacillus cereus que se encuentra en la tierra y el agua, provoca dos tipos de intoxicaciones alimentarias: diarreica y emética. deshidratación nos señala que la pérdida de líquido del cuerpo, influye negativamente en la salud y la vida diaria, la absorción de oxígeno y nutrientes, la expulsión de desechos, la regulación de temperatura y la circulación sanguínea se ven afectadas, al bacillus la crecer forma una espora resistente al calor que puede aguantar hasta 100 grados durante 30 minutos, los golpes de calor no son causa directa de su propagación, después de que pasara eso salio un tubo que estaba lleno de agua y disminuyo la temperatura y volvió todo a la normalidad en eso termina el capitulo.



Capítulo 12

Choque hipovolémico(parte 1)

En este capítulo al eritrocito le toca guiar a una nueva chica por lo que pasa es que la eritrocito se pierda cada vez pero llega un momento que se pone las pilas para poder guiar a la nueva, en eso aparece el glóbulo blanco que nada lidiando con una bacteria y luego intenta ayudar al eritricito para guiar a la nueva en su primer día de trabajo, de repente surge una gran explosión, en donde todo se derrumbo y el consejo inicio el plan de emergencia en donde los globulos blancos se dirigían a la escena donde están apareciendo bacterias mientras los eritrocitos se dirijen a dejar los oxígenos a us respectivo lugar en eso un glóbulo blanco esta por llegar ala herida pero encuentra la zona vacia sin un eritrocito vivo y hay termina la primera parte.



Capítulo 13

Choque de hipovolémico (parte 2)

Este es el último capítulo de la primera temporada trata de que se quedó la primera parte en donde un glóbulo blanco llega a una zona vacía donde estaban los eritrocitos pero no encontró a nadie. Síntomas de una hemorragia aumento de presión arterial, en donde el sistema nervio simpático reacciona aumentando la presión arterial. Otros síntomas son la disminución de temperatura porque hay menos sangre circulando. El choque hipovolémico es causado por hemorragias internas o causadas por heridas externas, la pérdida de sangre impide que se mantenga la presión arterial, provocando mareos y desmayos. Si no se trata debidamente puede provocar la muerte. Si se pierde más de un tercio de la sangre del cuerpo, se entra en estado de choque. En eso aparecen unos nuevos eritrocitos que ayudan a transporta el oxígeno y todo vuelvo a la normalidad y la novata le da las gracias a la eritrocito superior y se pone a llorar el eritrocito por esas palabras que le dijo. En otro día como si fuera su primer día entregaba su oxigeno como siempre lo hacen los eritrocitos y los glóbulos blanco como siempre combate a las bacterias y pues este fue el último capítulo de cells at work. Fin.



FIN.