



**Nombre del alumno: Jazmín Hernández
Morales**

Nombre del profesor: Gutiérrez Gómez Darío

Nombre del trabajo: Cells At Work

Materia: Microanatomía

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

CELLS AT WORK

CAPITULO 1: NEUMOCOCO

Dentro del cuerpo humano tenemos aproximadamente 37 billones de celular

GLÓBULOS ROJOS

Contiene hemoglobina que los vuelve rojos transporta oxígeno y dióxido de carbono por el sistema circulatorio.

En este capítulo el neumococo aparece en el mundo de las células, el glóbulo blanco aparece para poder eliminar al neumococo, el cual se escapa escondiéndose en el paquete de la

glóbulo rojo, el glóbulo blanco recibe señales de neumococo cuando se encuentra cerca del glóbulo rojo

Ambos se dirigen a los pulmones pasando por las células dendríticas donde se encuentran las plaquetas

GLOBULO BLANCO

Su trabajo principal es eliminar virus y bacterias que llegan del exterior

El vaso linfático es el que genera células T asesinas, el neumococo es una bacteria que se alimenta de los transportadores de nutrientes, el glóbulo blanco logra vencer al neumococo por medio de un estornudo!

NEUMOCOCO

Bacteria que causa infecciones en el sistema respiratorio. Viaja a través de las venas pueden invadir al cuerpo humano en 24 horas.

CAPITULO 2 RASGUÑO

Un rasguño es una abrasión que no alcanza más allá del tejido epidérmico. Si alguno de los glóbulos rojos llega a caer ya no puede regresar al cuerpo humano, se aparecen nuevas bacterias. El estafilococo aureo bacteria que reside en la piel y los poros, es altamente virulenta. Si entra al cuerpo a través de alguna herida puede producir infecciones de la piel, neumonía, intoxicación alimentaria, meningitis o sepsis.

Bacteria el estreptococo del grupo A, reside a la faringe los órganos digestivos y la piel, es una bacteria bastante común que produce diversas enfermedades.

Bacteria Pseudomonas aeruginosa una bacteria representativa que vive en la naturaleza provoca enfermedades infecciosas

Las válvulas venosas son las que bloquean el inverso de sangre, solo permite el paso de la sangre hacia el corazón, las plaquetas ayudan a convertir las bacterias cubriendo la herida.

CAPITULO 3 GRIPE

Linfocitos T_{H0} , son linfocitos T inmaduros que nunca se han topado con un antígeno

Las células son infectadas por un virus

El virus de la gripe es el responsable de causar la gripe, se dividen en tres grandes grupos A, B y C, provoca fiebre de más de 38 grados y causa dolor de cabeza, articular y muscular. parasitan las el cuerpo de las células para infectarlas, es un virus B que se infiltra al cuerpo, la gripe se multiplica mucho más rápido que las bacterias

Las células dendríticas reconocen como antígenos a las bacterias o virus que se adentran en el cuerpo e informan de ello al resto de la células inmunitarias

multiplicación de la gripe se cree que el virus se multiplica por cien en ocho horas en el cuerpo y hasta un millón en un día. Linfocitos B. células productoras de anticuerpos son un tipo de linfocitos que crea anticuerpos armas para enfrentarse a los antígenos bacterianos y víricos, después de una semana pudieron combatir al virus de la gripe.

CAPITULO 4 INTOXICACION ALIMENTARIA

El jugo gástrico deshace los nutrientes el estómago retiene la comida que se ingiere y la esteriliza mediante el jugo que segregan sus paredes, la pepsina una enzima digestiva, deshace la comida e inicia el proceso digestivo.

Vibrión parahemolítico bacteria que habita principalmente en agua salada ingerir mariscos infectados por esta bacteria, produce una intoxicación alimentaria infecciosa que provoca un grave dolor de estómago, Parasito anisakis un parásito que afecta por a animales marinos si un humano ingiere pescado crudo parasitado se infiltra en el estómago y los intestinos causa dolor de estómago y vómitos, náuseas y arcadas reacción del área postrema de bulbo raquídeo.

CAPITULO 5

Los alérgenos del polen de cedro entran en el cuerpo humano, así que nuevamente las células tendrán que trabajar para frenar la reacción alérgica.

Linfocitos T CD4+ recibe informes de invasiones externas y, según a que se enfrente el cuerpo, deciden cual es la mejor estrategia contra el enemigo.

Cedro alérgenos del polen de cedro japonés la alergia es una reacción inmunológica exagerada frente a ciertas sustancias fagocitos descomponen las bacterias y otras partículas externas en su interior.

Lagrimas la histamina estimula los nervios sensoriales del ojo provocando enrojecimientos y picor se producen más lagrimas de lo normal.

CAPITULO 6

medula ósea es donde los celulas nacen sanguineas.

nuestra eritrocito favorita pasa por la medula ósea roja y recuerda como era sus dias como eritroblastos y tambien como conocio a un misterioso mielocito, pseudomonas aeruginosa

Celula NK patrulla todo el cuerpo y ataca cualquier celula cancerosa o infectada por un virus

CAPITULO 7

El cuerpo humano debe hacer frente a una de las amenazas más aterradoras conocidas las celulas cancerosas. Se produce una anormalidad genetica en celulas que se producen sin orden ni concierto, se multiplican ignorando la frontera que las separa de la celulas sanas.

CAPITULO 8

al cuerpo humano llegan nuevos globulos rojos, la eritrocito esta cansada de tener que depender de los demas para hacer su trabajo, asi que se esfuerza al maximo por cumplir su labor sin ayuda de nadie.

Se dirige a velez y emocionante viaje de la circulacion cardiaca.

CAPITULO 9

El linfocito T CD8+ esto instruyendo a los futuros integrantes de su equipo de forma casi espartana, mientras que el linfocito T CD4+ se lo toma con demasiada calma.

CAPITULO 10

El cuerpo humano parece vivir una breve temporada de calma y paz pero los esta filococos aurcos han vuelto con mas fuerza que nunca y vienen a causar muchos problemas.

CAPITULO 11

El cuerpo humano esta sufriendo mucho calor y no tiene agua en su interior para hacerle frente, lo que ha provocado un golpe de calor y lo ha debilitado seriamente, la eretrocito va a la piel para intentar refrigerar el cuerpo, el golpe de calor empeora y al globulo blanco le cuesta combatir.

CAPITULO 12

La eritrocito tiene una nueva compañera de trabajo a la que tendrá que enseñar como funciona las cosas el oxigeno ~~se~~ vienen de los pulmones la presión sanguínea aumenta, declaran emergencia, se presenta venas y tejidos graves en la cabeza.

CAPITULO 13

El cuerpo humano está en una terrible crisis de vida o muerte. el choque hipovolemico ha hecho que casi no queden eritrocitos para transportar el oxigeno a las células.