

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

LICENCIATURA EN CIENCIAS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: ALEXANDRA RAMIREZ SANA

CÓDIGO: 084651302013-GRUPO 1- SEMESTRE V

VERTEBRADOS

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES (EL VENENO)

TITULO: EL VENENO

1. RESUMEN (450 palabras máximo)

LA NETURALEZA UN CAMPO DE BATALLA

En el continente australiano surge un grupo de animales rebeldes, armados con un a mortal arma química el veneno, listos para matar paralizar y tomar rehenes. La taipan la serpiente más venenosa del mundo, su mordida es 700 veces más peligrosa que la del cascabel y tiene veneno para matar a 60 humanos. Por muchos años los animales han contado con sus armas físicas la fuerza, el tamaño su agilidad, pero otros han desequilibrado este sistema el veneno. en cada gota de veneno hay un campo inmenso de toxinas, un mar de productos químicos exóticos, algunos muy complejos y otros, son muy raros, hay muchas variedades de veneno, y por eso son estudiados para encontrar un antídoto ya que muchas personas han muerto, su estudio llevo 5 años, se separan sus componentes, para saber cómo funciona y como se puede usar, el veneno de la serpiente taipan coagula la sangre en un ser humano desintegraría partes vitales, el veneno se desarrolla a partir de unas proteínas metadas . El biólogo brayam fray, había descubierto que el veneno tiene una gran variedad, descubrió que hay tres clases de colmillos y definió que el veneno surgió antes de que tuvieran colmillos, llevándolo a que lo habían heredado de los lagartos, millones de años antes de qué apareciera la culebra, si el veneno persiste en grupos de animales como peces, insectos, reptiles y mamíferos, porque no todos lo poseen, los escorpiones también han matado a muchas personas por su peligroso veneno, paro entonces es peligroso tener veneno. Esa pregunta se la hizo zehan hizani, cuando un escorpión inyecta su veneno que da frágil y debe recargar energía, es vulnerable por 4 días hasta volver a generar veneno y su estructura debe ser la adecuada, por eso solo determinados animales del reino animal lo poseen. La avista esmeralda es estudia y sometida a un experimento con una cucaracha, la avista debe ser muy ágil y precisa pues inyecta su veneno en partes estratégicas y volviéndola un zombi, a la cucaracha para dejar en ella un huevo y luego saldrá una larva que se alimentara de la cucaracha viva hasta dejarla hueca. Los científicos experimentan con una cascabel y las ardillas de california, observaron un comportamiento extraño las ardillas se enfrentaron a ella y ella las ataco, pero ellas desarrollaron inmunidad al veneno, solo son vulnerables sus crías, pero esto es peligroso las serpientes están generando veneno más fuerte y las ardillas más inmunidad. Los caracoles son los animales más venenosos cada uno de ellos tiene su propio veneno ninguno es igual a otro, este veneno es estudiado para saber su cura ya que puede ser utilizado por terroristas, gracias a cada uno de los elementos químicos que poseen han podido crear sustancias y producir medicina la cual favorece a las enfermedades. E caracol conico un asesino letal.

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

El veneno ha ido avanzando poco a poco estableciendo una línea evolutiva, el veneno es una mutación de proteínas que es utilizado por los animales para facilitar su cacería, los venenos son muy diversos y dependen de cada uno de los animales, es comparable con el ADN, ya que en cada animal es único, podemos hablar de los caracoles animales muy letales, que tienen cantidad de diferentes venenos y cada uno de ellos es único, se caracterizan por ser letales capaces de generar en otro animal una serie de reacciones fatales, estableciendo a los animales portadores de veneno como animales letales en cuanto a la caza o búsqueda de alimento, los veneno pueden; inmovilizar, segar, dormir y matar, gracias a la variedad de elementos químicos que posee, el veneno también es una desventaja para los animales que lo portan ya que al momento de utilizarlo quedan vulnerables durante algunos días, hasta que nuevamente el organismo del animal produzca más veneno. Esto obliga a los animales a ocultarse hasta que este proceso se realice. La evolución del veneno garantiza la supervivencia de estos animales que lo portan.