

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
NOMBRE INTEGRANTES: Osman
Acosta Perez
CÓDIGO: 084651012013
TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: EVOLUCIÓN SEXO

TITULO:
1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)
<p>El sexo es un campo de batalla, los animales llegan a extremos insospechados para asegurar su supervivencia, sin sexo una especie desaparece, sus genes son historia desde apareamientos violentos a guerras de espermas. Desde los rituales de apareamiento a la llegada esperada de la vida. El sexo impulsa la evolución y la evolución impulsa al sexo, en la naturaleza sí que todo gira alrededor del sexo.</p> <p>EVOLUCIÓN</p> <p>Hace 500 millones de años los tiburones inventaron lo que ahora llamamos sexo, Sangruver lleva 45 años estudiando a los tiburones, dice que la gente no sabe gran cosa acerca de los tiburones, los consideran los peces asesinos del infierno pero lo cierto es que son unos animales muy interesantes y tremendamente muy sofisticados. Además de contar con unos complejos sistemas de navegación y comunicación el tiburón fue uno de los primeros animales en desarrollar una nueva forma de practicar el sexo, dieron un gran salto en el comportamiento reproductivo. Hace 400 millones de años el tiburón se convirtió en uno de los primeros vertebrados en desarrollar un pene, aunque naturalmente no fue el único. En el transcurso de millones de años el pene ha demostrado ser un órgano muy útil y ha evolucionado independientemente en animales tan diferentes como insectos, aves y reptiles.</p> <p>El pene es un buen ejemplo de evolución convergente porque cumple una función muy determinada pero se ha desarrollado en forma muy diferente en cada organismo. La vida marina está formada por una serie de sencillas criaturas unicelulares ni siquiera necesitan aparearse para transferir sus genes pueden reproducirse ellas solas. Antes del sexo la reproducción era asexual, la reproducción asexual significa que puedes hacer copias de ti mismo y las sueltas en tu entrono., la nueva criatura tiene todos los genes y los de nadie más. Los primeros animales en adoptar la reproducción sexual surgieron hace 600 millones de años pero el sexo que practicaban n firmemente ancladas al lecho marino como puedes aparearte si estas inmovilizado?, muy sencillo, lanzas tu esperma y los huevos a la olas y confían en que se encuentren.</p> <p>Podemos considerar el desorden masivo de los corales como un mecanismo de defensa, el hecho deliberar al mismo tiempo todos los huevos y el esperma permiten sobrevivir algunas de las crías aunque solo hayan depredadores por medio, son demasiadas crías para comérselas a todas. Puedes ser que lanzar su ADN al mar no fuera no era la única forma de reproducirse los animales inmóviles sexualmente pero estaba a punto de evolucionar una nueva clase de criaturas y el sexo evolucionaría con ellas. El tiburón es uno de los primeros vertebrados que necesita entrar en contacto físico durante el sexo. El macho tiene dos órganos copuladores llamados clasperes uno adelante y el otro situado atrás y este el que introduce en la cloaca de la hembra en sus tracto reproductor.</p> <p>Los reptiles desarrollaron la fecundación interna y fueron más lejos que los tiburones y desarrollaron una adaptación extraordinaria para proteger a sus crías el huevo amniótico permitiendo que el embrión en desarrollo protegido por la incubación y la cáscara dura pudiera sobrevivir sin necesidad de agua. Si no puedes aparearte si no puedes transferir tus genes eres historia evolutiva. Los dinosaurios fueron los animales más grandes en aparearse, los insectos son uno de los más pequeños y en su diminuto mundo el sexo es una de las historias de guerra que tiene millones de años de existencia. La hembra</p>

busca múltiples parejas sexuales proporcionando a sus crías una gran diversidad genética y unas mayores posibilidades de sobrevivir pero el macho busca ser el padre de todas las crías cuanto más hijos tenga más posibilidades tendrán sus genes de perpetuarse.

Los deseos del macho y de la hembra entran en conflicto, un conflicto que ha desencadenado una escala pélvica evolutiva y que ha ampliado los límites de la evolución. Algunos insectos y animales han desarrollado una gran estrategia el gran tapón copulativo. La batalla por los sexos ha considerado a los insectos y cucarachas en el grupo de animales más diversos de la tierra. La selección sexual es una clase de selección natural pero es la clase de selección que busca unos rasgos determinados y que evoluciona no para logra sobrevivir un día más sino para ganar el juego del apareamiento.

Algunas formas de selección sexual pueden provocar la extinción de algunas especies porque las características que prefieren las hembras son tan elaboradas que impiden el normal desarrollo de la vida cotidiana y la de los machos. Muchos primates intercambian sexo por comida, expresan poder con su sexualidad, expresan amistad con su sexualidad. El sexo de los humanos cambio con la evolución del amor y ahora los humanos hemos dado un paso claro llevando las riendas de nuestra propia evolución y separándola del acto sexual.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

La reproducción es el proceso a través del cual se crean réplicas idénticas o casi idénticas de un organismo. En otras palabras, la reproducción es un proceso que permite generar nuevos individuos. Entre las muchas incógnitas que existen en la naturaleza, el origen del sexo siempre ha resultado un de los tema más recurrentes. Siempre se ha hablado de que tan solo es un simple mecanismo para la perpetuación de la especie. Como podemos ver en el video, el pene constituye un órgano muy importante en la evolución del sexo y con su evolución cada especie ha desarrollado su propio pene, lo que nos lleva a pensar entonces que a partir de este órgano que se cambió la forma de reproducción de los animales. Entonces, desde en este momento histórico, este se ha convertido en algo imprescindible e inevitable para la existencia de la vida en la mayoría de los animales. El hombre no fue ajeno a este proceso evolutivo.