

ALUMNO: _____ GRADO: _____ GRUPO: _____ FECHA 14/ENE/2021

Aprendizaje esperado: Lee y comenta textos argumentativos.

Observa el siguiente video: https://youtu.be/s_VFPopb008

Inicio

Jueves 14 de enero de 2020

Recordarás que en las sesiones anteriores se te pidió que reflexionaras sobre el tema principal del cuento (justicia o venganza). Con frecuencia, las personas conciben y entienden una misma situación de maneras diferentes. Cuando esto sucede, lo importante es la postura que cada quien adopta y cómo argumenta sus puntos de vista para sostenerla. Conocer los argumentos y posturas sirve para tener un mejor panorama de un tema **polémico o controversial** (es decir, uno que enfrenta distintos puntos de vista), de manera que se puedan proponer soluciones a diversos problemas.

1. Escribe una postura a favor y una en contra sobre la sentencia establecida, argumentando tu respuesta.

Tema: Experimentos científicos con animales	
Postura a favor	Postura en contra

Desarrollo

Un **texto argumentativo** es todo aquel discurso en el que el autor intenta convencer, modificar o reforzar la opinión del lector y oyente sobre su hipótesis o punto de vista, mediante justificaciones coherentes que sustenten su idea. Los textos argumentativos no solo se presentan de forma escrita, también puede ser un recurso en conversaciones, exposiciones y debates.

2. Lee los siguientes fragmentos de textos argumentativo.

Texto 1

El uso de animales como sustitutos del cuerpo humano en la investigación tiene una larga historia. Mientras que Aristóteles (siglo XV a. e. c.) probablemente solo diseccionara animales muertos, los médicos alejandrinos (siglo III a. e. c.) y el romano Galeno (siglo II e. c.) hicieron experimentos tanto con animales vivos como muertos.

La experimentación moderna con animales empezó en el siglo XVI con Andreas Vesalius y sus colegas italianos. Usaron animales vivos, especialmente perros y cerdos, para demostrar las distintas funciones de los propios animales y, por semejanza, del cuerpo humano.

César Tomé López, "Experimentación animal (I)", en Cuaderno de Cultura Científica. Consultado en: SEP, Lengua Materna. Español. Telesecundaria. Tercer grado, México, 2020, pág. 57

Texto 2

Por el fin de la experimentación con animales.
Partido animalista Pacma.

Existe en nuestra sociedad una percepción predominante de la necesidad de la experimentación con animales para desarrollar vacunas, remedios y tratamientos para las enfermedades humanas. Los proponentes preguntan ¿qué pasará con la investigación animal? ¿Se acabará también el progreso en el desarrollo de tratamiento y remedios para estas enfermedades?

Hay un movimiento creciente de profesionales de la salud, entre ellos médicos y científicos, y de ciudadanos educados que se oponen a la experimentación con animales por razones específicamente médicas y científicas. Afirman que la investigación con animales está basada en una idea falsa: que los resultados obtenidos de animales no humanos se pueden aplicar al cuerpo humano. Las reacciones de los animales a las drogas, las vacunas y los experimentos no solo difieren de las de los seres humanos, sino que difieren de especie a especie. No tener en cuenta esta diferencia profunda ha sido y sigue siendo muy costoso para la salud humana.

Coalition to Abolish Animal Testing, "Contra la experimentación con animales, desde una perspectiva científica", en AnimalNaturalis. Consultado en: SEP, Lengua Materna. Español. Telesecundaria. Tercer grado, México, 2020, pág. 57

Texto 3

Aspectos éticos de la experimentación con animales.

Introducción.

En los últimos años el tema de la experimentación en animales se ha tornado polémico en cuanto a los aspectos éticos. En lo que se refiere a este tema, la actual discusión tienen sus antecedentes a mediados del siglo XIX en Inglaterra, cuando se promulgaron las primeras leyes de protección a los animales domésticos. Respecto a los animales de laboratorio, no es hasta los años 30 del siglo XX que comienza el auge de regulaciones en Europa y EUA. En Cuba, las normativas éticas surgieron alrededor de 1980 y con ellas se orienta el trabajo con los mismos [...].

El uso de animales en investigación es un privilegio que debe ser reservado cuidadosamente para el fin de asegurar el alivio del ser humano –y de los animales- de la enfermedad y el dolor; ignorar el sufrimiento de unos y otros sería irresponsable y no ético.

Casi cada gran avance médico del siglo XX ha dependido en gran parte de la investigación con animales. Nuestras mejores esperanzas para el desarrollo de prevenciones, tratamientos y curas para enfermedades como el Alzheimer, el sida y el cáncer también incluyen investigaciones biomédicas. [...]

Desarrollo

[...] La experimentación con animales es un tema polémico y levanta discusiones acaloradas y apasionadas, tanto en el ámbito científico como fuera del mismo, ya que las implicaciones que de él se derivan no se reducen al ámbito animalista, sino que se extienden a científicos, legisladores, estudiantes, industrias y la opinión pública.

Los experimentos con animales tienen su base en el hecho de considerar a otras especies modelos en miniatura de los problemas humanos, sin los cuestionamientos éticos y más severos que conlleva experimentar con humanos. Esta idea básica –y comprensible desde el punto de vista teórico– es puesta en tela de juicio continuamente.

Se realizan experimentos con animales básicamente en tres campos: la docencia, la industria y la investigación.

Las prácticas docentes tienen como objetivo el aprender ciertos procesos fisiológicos, características anatómicas o adquirir habilidades clínicas y quirúrgicas. Sin embargo, existen muchas organizaciones como The American Anti-vivisection Society, The National Anti-vivisection Society y muchas otras que desarrollan y ofrecen métodos pedagógicos que no suponen sufrimiento para los animales.

En la industria cosmética vale la pena destacar los avances que se han producido a pesar de que aún existen laboratorios que testan sus productos en animales.

En la investigación es quizás el campo donde la tradición de experimentar con animales está más arraigada.

[...]

Conclusiones

En la experimentación con animales los aspectos éticos deben de ir más allá de no causarle daño físico innecesario al animal, proporcionándole un adecuado bienestar físico y psíquico, lo cual se logra cuando se cumplen los reglamentos establecidos en estas instituciones y hay un mayor desarrollo profesional del personal especializado.

Bibliografía

[...] De la Peña Pino, R. (2002) "Algunas consideraciones éticas sobre la experimentación animal en los centros de enseñanza médica superior", en *Revista Cubana de Investigación Biomédica*, vol. 21, núm. 4, pp. 270-275.

Luis Cuesta Bray y Kysnia Sánchez Rodríguez, "Aspectos éticos de la experimentación con animales", en *Biológica*. Consultado en: SEP, Lengua Materna. Español. Telesecundaria. Tercer grado, México, 2020, pág. 60

Texto 4

¿Es justificable la experimentación animal?

Eze Paez

17/01/2017 – 20:38 h

Cada año más de 115 millones de animales, contando sólo a vertebrados, son sometidos a experimentación con el supuesto fin de beneficiar a seres humanos. Ello incluye prácticas tales como obligarles a inhalar gases tóxicos, aplicarles sustancias corrosivas en piel y ojos, infectarles con VIH o extirparles parte de cerebro. Ciertamente, el número de animales no humanos que sufren y mueren a causa de estas prácticas es mucho menor que el de los que son víctimas de la industria alimentaria, o de los individuos en estado salvaje que sufren por eventos naturales. Ahora bien, puesto que los intereses básicos de estos animales en no sufrir y no morir importan, es de todos modos necesario reflexionar sobre si la experimentación con ellos está éticamente justificada.

Solemos asociar estrechamente la experimentación con animales a esfuerzos por aumentar la calidad y duración de vidas humanas. Sin embargo, como se verá, éste no es el objetivo perseguido en la mayoría de los casos. Además, respecto de aquellos en que sí lo es, hay razones éticas fuertes para rechazar la actual práctica de experimentación animal, si consideramos que también estaría justificada con seres humanos.

En primer lugar, la mayoría de los experimentos realizados en animales no humanos no tienen finalidad biomédica, es decir, no buscan obtener mejoras en la salud humana. En algunos casos se trata de pruebas de impacto medioambiental de productos químicos. En otros se trata de pruebas de seguridad de productos cosméticos o del hogar. En otras ocasiones se emplea a animales no humanos en la investigación militar.

Todos estos casos tienen en común que el beneficio que los seres humanos pueden recibir gracias a estas prácticas es irrelevante o inexistente. Pese a ello, se somete a un gran número de animales no humanos a daños graves. Ahora bien, razonar éticamente requiere rechazar toda forma de discriminación basada en características de los individuos que no tienen que ver con su capacidad para ser dañados o beneficiados. No tener en cuenta los daños que los animales padecen en estos experimentos, o darles una menor importancia, simplemente porque no pertenecen a la especie humana, es un tipo de discriminación arbitraria, el especismo. Del mismo modo que no respetar a alguien por su color de piel o su género está injustificado, también lo está no respetarle por su especie. Desde un punto de vista imparcial, el sufrimiento y muerte de estos animales pesa más que el beneficio trivial obtenido por los seres humanos.

La experimentación con animales con fines medioambientales, cosméticos o militares debe ser, por lo tanto, rechazada. Afortunadamente, parte de estas prácticas ya están siendo prohibidas en algunos ordenamientos jurídicos, como es el caso de la experimentación para productos cosméticos en la Unión Europea o India.

Eze Paez, "¿Es justificable la experimentación animal?" en *etóforo.es*. Consultado en: SEP, Lengua Materna. Español. Telesecundaria. Tercer grado, México, 2020, pág. 63

3. Analiza la siguiente lista de preguntas y anota en la columna de la derecha, cuál de los textos leídos le da respuesta.

Tema: Experimentación científica con animales	
Pregunta	Texto
¿Qué es la experimentación científica con animales?	
¿Por qué se experimenta con animales?	
¿Cómo se realiza esta experimentación?	
¿Cuáles son los avances científicos que se han desarrollado de esta manera?	
¿Qué beneficios ha tenido esto para la humanidad?	
¿Cuáles son los aspectos éticos de la experimentación de animales?	
¿Es necesario realizar experimentos con animales?	
¿Es justificable la experimentación animal?	



Cierre

4. Reflexiona sobre la información presentada en los textos y responde las preguntas. Este es el **Producto 4** de la **Carpeta de Experiencias**.



	Texto 1	Texto 2	Texto 3	Texto 4
¿De qué trata el texto?				
¿El texto sirve para entender o clarificar el tema?, ¿por qué?				
¿Los autores asumen una postura o un punto de vista sobre el tema?, ¿cómo lo identificas?				
¿El texto ayuda a conocer las posturas (a favor o en contra)?, ¿por qué?				
¿El texto da a conocer los argumentos de cada postura?, ¿por qué?				
¿Cuál es tu opinión respecto al texto?				

