**REVOLUCIÓN COGNITVA DEL *HOMO SAPIENS***

TALLER DE LECTURA

PRESENTADO POR: NIKOLÁS BERNAL GIRALDO

PRESENTADO A: PEDRO PABLO SALAMANCA MOLANO

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA

BOGOTÁ D. C., 19 DE FEBRERO DE 2018

*DE ANIMALES A DIOSES: BREVE HISTORIA DE LA HUMANIDAD*

**Referencia al texto:**

Edición: Editorial DEBATE

Año: 2014

Extensión: La revolución cognitiva 15-311 páginas (digital)

Autor: Yuval Noah Harari (historiador y escritor israelí)

Título: *De animales a dioses: Breve historia de la humanidad* (Título original: *Sapiens*)

Tipo de texto: Ensayo

**Palabras clave:**

* Especie
* Evolución
* Género
* Homo
* Sapiens
* Descubrimiento
* Mutación
* Cooperación social
* Coalición
* Chismorreo
* Física
* Química
* Biología
* Historia

**Conceptos:**

**Revolución cognitiva:** es lo que nos hace imaginar y empezar a pensar en leyendas, mitos, dioses y religiones.

**Realidad objetiva:** es aquello que dispone una existencia verdadera, como los ríos, los árboles, etc.

**Realidad imaginada:** es algo en lo que todos creen, pero es algo que no existe, como los dioses, corporaciones, etc.

**Cazadores-recolectores:** sapiens que se dedicaban a recolectar y cazar.

**Homo Sapiens:** especie sabia del género hombre.

**Resumen:**

El texto nos introduce con el origen de la materia, energía, tiempo y espacio, y nos empieza a contar como se llaman estos relatos y como cada uno de estos da origen a otro relato.

Nos cuenta que fueron tres las revoluciones importantes que conformaron el curso de la historia, y estas fueron la revolución cognitiva, la cual marcó el inicio de la historia, la revolución agrícola, la cual aceleró la historia, y la revolución científica, la cual se puso en marcha hace poco y bien pudiera poner fin a la historia e iniciar algo completamente diferente.

El libro trata de cómo estas tres revoluciones afectaron a los humanos y a todos los organismos que lo acompañan.

Primero nos empieza a contar sobre las especies y los géneros, y menciona al *homo sapiens,* que es la especie *sapiens* del género *homo,* y que pertenecemos a la familia de los grandes simios, con parientes próximos como los chimpancés y los gorilas.

Habla de la cantidad de hermanos y hermanas que el *homo sapiens* tuvo y dice que hay muchas otras especies de este mismo género. La primera evolución que tuvo el hombre fue en África oriental a partir de un género anterior al de nosotros llamado *Australopithecus,* y que algunos de los hombres de este género se empezaron a desplazarse a través del norte de África, Europa y Asia e instalarse en ellas, lo que empezó a producir una serie de cambios físicos dependiendo el área en donde se iban instalando, ya que se tenían que adaptar al medio en el que se quedaban para poder sobrevivir, y el resultado de esto fueron varias especies distintas.

A través del tiempo en las distintas áreas en las que habitaban las diversas especies de hombres, cada una de estas especies empezaron a pensar y a comunicarse entre si y con esto empezaron a trabajar equipo para conseguir comida o refugio, lo cual ocasiono que el hombre se posicionara en la cima de la cadena alimenticia, y que se posicionara sobre todos los otros animales. Un paso importante para que el hombre pudiera llegar a la cima fue el descubrimiento y la domesticación del fuego, ya que con este podían tener una fuente fiable de luz, calor, protección contra los depredadores, cocinar carne, entre muchas cosas más.

El *homo sapiens* comenzó a desplazarse por todo el planeta, y comienzan a haber teorías sobre qué les ocurrió a las otras especies de humanos que ya estaban en estas partes del mundo, una teoría dice que se reprodujeron y se mezclaron entre si, pero hay otra teoría que es la de la sustitución que dice que los *sapiens* y los otros humanos eran incompatibles, así que no se reprodujeron y los otros humanos se extinguieron de forma natural, o fueron exterminados por los *sapiens.*

El autor nos cuenta lo que ocurrió en la revolución cognitiva en la cual “se tuvo la capacidad de transmitir mayor cantidad de información acerca del mundo que rodea al *homo sapiens,* se pudieron planificar y ejecutar acciones complejas, se transmitió mayor cantidad de información acerca de las relaciones sociales de los *sapiens,* lo cual favoreció a que los grupos fueran más grandes y más cohesivos, y también se tuvo la capacidad de transmitir información sobre cosas que no existen realmente, lo que generó más cooperación entre un numero muy grande de extraños e innovación rápida del comportamiento social”(p.156, *De animales a dioses)*.

El texto nos cuenta de cómo la llegada del *homo sapiens* a lugares que no habían sido descubiertos generaron cambios naturales que perjudicaron estos lugares para siempre, como lo fue la extinción de la fauna de numerosos lugares de la Tierra. Hay gente que dice que estas cosas sucedieron por el cambio climático, pero sabemos que no es así, ya que antes de la llegada del *homo sapiens* a estos lugares ya habían ocurrido cambios climáticos importantes, y la fauna y la flora no se veían afectados para nada, fue hasta que el *homo sapiens* piso esas tierras y se empezaron a extinguir varias de las criaturas que allí vivían.

“Entre los grandes animales del mundo, los únicos supervivientes del diluvio humano serán los propios humanos, y los animales de granja que sirven como galeotes en el Arca de Noé”(p.311, *De animales a dioses).* Esta última frase nos da a saber que lo único que sobrevivirá al paso del hombre somos nosotros mismos, ya que a cada lugar que el *homo sapiens* llegaba se extinguían la mayoría de especies que allí habitaban.

**Crítica:**

A mi parecer la Parte I del libro *De animales a dioses* contiene bastante información muy interesante sobre los orígenes del hombre, y como este se fue esparciendo por toda la Tierra hasta llegar a dominarla en su gran mayoría y llegar a ser la única especie de hombre que exista en la actualidad.

Me intereso mucho la cuarta parte “El Diluvio”, ya que habla sobre como el hombre se trasladaba de un lugar a otro hasta ocupar la Tierra, pero como a su vez al llegar a un lugar nuevo, se extinguían la mayoría de fauna que en este lugar habitaba, y además pensar que hay personas que piensan que esto fue causado por el cambio climático, pero todos muy bien sabemos que no fue así.

Es inquietante pensar que somos la única especie humana en la actualidad, sabiendo que en el pasado habían muchas otras especies en cada región del planeta, y esto me hace preguntar ¿Qué fue lo que realmente les paso a estas especies de hombres?, ¿Fue el *homo sapiens* la verdadera causa de la extinción de todas estas otras especies?, ¿El primer genocidio en la Tierra fue causado por los *homo sapiens* al desaparecer a todas las otras especies de hombres?, estas y muchas otras preguntas son las que me surgen al leer esta primera parte de este libro.

Me pareció muy curioso y muy inteligente lo que se cuenta en la leyenda de Peugeot, ya que no conocía sobre esto, y digo que es algo muy inteligente ya que a quien se le ocurriría crear una empresa que es casi invulnerable o inmortal.

En general esta primera parte es interesante y le hace plantearse al lector varias preguntas sobre el origen o sobre como podíamos coexistir con otras especies de hombres, cómo podíamos pensar en cosas que no existen como leyendas, mitos o dioses y como los hombres se ponían de acuerdo para organizar una ceremonia o una caza de algún animal, y todo esto funcionaba porque era para un bien común, que les servía a todos.

Y una de las cosas que me intriga mas es lo que se menciona al principio de la primera parte “La revolución científica, que se puso en marcha hace solo 500 años, bien pudiera poner fin a la historia e iniciar algo completamente diferente.”(p.20, *De animales a dioses)*. ¿Qué pasará si esta revolución científica le pone fin a la historia?, ¿Qué ocurriría después de esto?.

**Propuesta:**

Mi propuesta sería implementar este libro en los colegios en las clases de historia, ya que es un libra fácil de entender, y es muy interesante para que los estudiantes aprendan de dónde provenimos y enseñarles todo lo que hizo el *homo sapiens* para sobrevivir a la naturaleza y entre ellos, explicarles como fue su evolución hasta llegar a lo que somos ahora.

También hay que enseñarles todo lo que le paso a la fauna de los lugares a los cuales el *homo sapiens* llegaba y explicarles el por qué la mayoría de especies están extintas.

Al implementar este libro en las aulas de clase hará que los estudiantes se planteen preguntas sobre el pasado y sobre el futuro, ya que les interesará como cada cosa del pasado fue diseñada y todo el trabajo duro que ahí detrás de todo eso, y también del futuro, ya que se plantearan como mejorarlo y ya sabrán que errores no cometer, aunque el libro habla de hace miles de años los errores se siguen cometiendo, y esto es lo que hay que evitar por medio de la educación.

**Bibliografía:**

* <http://assets.espapdf.com/b/Yuval%20Noah%20Harari/De%20animales%20a%20dioses%20(2089)/De%20animales%20a%20dioses%20-%20Yuval%20Noah%20Harari.pdf>