



RECURSOS DIDÁCTICOS

QUINTO DE SECUNDARIA

HISTORIA UNIVERSAL

ANTROPOGÉNESIS: EVOLUCIÓN HUMANA

I. Introducción:

Los seres humanos poseemos muchas características excepcionales, entre las cuales destaca nuestra intensa curiosidad por nuestras relaciones con el mundo que nos rodea. Al contemplar los innumerables animales con los que compartimos nuestro planeta, nos preguntamos qué es lo que nos diferencia de ellos. Nos preguntamos si hay otros mundos vivientes en el universo.

Durante más de un milenio la civilización occidental se ha basado en los conceptos religiosos judeocristianos, que conciben el ser humano y el planeta en que vivimos como el foco central de la creación divina. Esta cómoda visión egocéntrica cambió hace más de cuatro siglos, cuando Nicolás Copérnico se atrevió a sugerir que la Tierra no era el centro del Universo, sino sólo uno de los varios planetas que giraban alrededor de una estrella brillante, el sol.



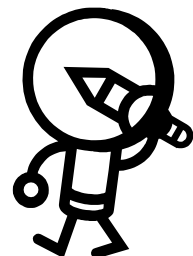
Al publicarse "El Origen de las Especies" muchas caricaturas de periódicos y revistas reflejaron el impacto y la alarma generales ante la idea de que los hombres estuvieran emparentados con los antropomorfos. Esta caricatura apareció en Punch, en 1861.

La siguiente revolución importante se produjo a mediados del siglo XIX con la publicación de la obra de Charles Darwin "El Origen de las Especies". En lo que respecta a la posición del hombre, Darwin se limitó, en su obra, a hacer el siguiente comentario: "Se hará luz sobre el origen del Hombre y su Historia ...".

II. Marco Científico de las Teorías

✚ Muchos años, antes que Charles Darwin publicara su famosa obra "sobre el origen de las especies", el francés Juan Bautista Lamarck había publicado en el año 1809, año en que nació Darwin.

La primera teoría oficial del proceso evolutivo.



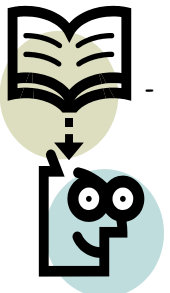
A. JUAN BAUTISTA LAMARCK (1774 -

- La teoría de Lamarck gozó de un breve periodo de popularidad, pero pronto fue rechazada, en gran parte debido a que sus argumentos no fueron muy convincentes. Sus ideas se sintetizan así:
 - Las características adquiridas se transmiten a los descendientes. Ello suponía que las jirafas tienen el cuello largo porque sus antepasados estiraban continuamente su cuello para llegar a las ramas superiores de árboles altos.
 - El ambiente modifica la estructura de las plantas y de los animales, así como un árbol sobre el que sopla los vientos constante en una sola dirección, se inclina en esa dirección y un animal que vive en el polo norte adquiere una piel caliente.

B. CHARLES DARWIN (1809 -

- Las características fundamentales de la teoría de la evolución, según este científico, son dos:

- **La Selección Natural:** _____



- **La Variabilidad:** Es el número de determinado de individuos semejantes pero no iguales, que conforman una especie. Cuanto más variaciones favorables tienen los individuos podrán sobrevivir mejor y producir un mayor número de descendientes.

 CHARLES DARWIN:

Darwin nació en Shrewsbury, Gran Bretaña en el año de 1809. Era hijo del gran médico rural Robert Darwin. Trató de que Charles siguiera la tradición familiar, pero éste, en la Escuela de Medicina, casi se desmayaba al ver una operación quirúrgica y, por eso, se pensó que el templo sería un sustituto respetable. Charles Darwin fue a Cambridge a estudiar Teología, pero volvió a malograr las expectativas, prefiriendo una vida de caza y relaciones sociales. Con todo, animado por el profesor J.S. Henslow, se apasionó por la naturaleza.

Darwin no fue un estudiante brillante pero sí un "hombre con una gran curiosidad". Fue esta cualidad, lo que lo aseguró un puesto a bordo del Beagle, un buque inglés. A pesar de sufrir mareos y enfermedades, Darwin era un "naturalista a bordo" muy entusiasta reunió colecciones de rocas, fósiles animales y conchas antes de regresar a Inglaterra. En 1838, Darwin leyó un ensayo de Tomas Malthus sobre la población, lo que sembró simientes que iban a ser importantes para el desarrollo ulterior de su teoría sobre la selección natural.

En 1842, ya pudo esbozar un esquema de las ideas que se le habían ocurrido y en 1844 lo amplió. Catorce años después, en 1859, Charles Darwin, publicó su famosa obra que habría de revolucionar al mundo ... *"El Origen de las Especies"*.

III. Factores del Proceso de Hominización:

Concepto:

Es el proceso por el cual, luego de varios millones de años de constante evolución, permite la aparición de los Hominidos en el Continente Africano. Un grupo de ellos originaria al ser humano.

FACTORES DEL PROCESO DE HOMINIZACIÓN

En la progresiva diferenciación del Homínido acerca de otros primates, tres factores intervinieron de forma decisiva:

- La adaptación a la Locomoción Bípeda.
- La utilización de las extremidades delanteras para manipular objetos.
- El desarrollo de la capacidad craneana y del cerebro.

IV. Taxonomía (clasificación de plantas)

De acuerdo a nuestra clasificación, pertenecemos al:

- ✚ Orden: Primates
- ✚ Sub-orden: Antropoides
- ✚ Super-familia: Hominoides
- ✚ Familia: Hominidos



Dentro de la familia de los Hominidos, surgen dos géneros, con sus respectivas características:

1.

Los Australopithecus:

- ✚ Conforman los antecesores más remotos del hombre actual.
- ✚ Fueron los primeros Homínidos que dieron origen al género HOMO.

✚ Características:

- Vivían en el continente _____
- Antigüedad _____
- Capacidad Craneana _____
- Estatura _____
- Sub-especies _____



1. Los Homo:

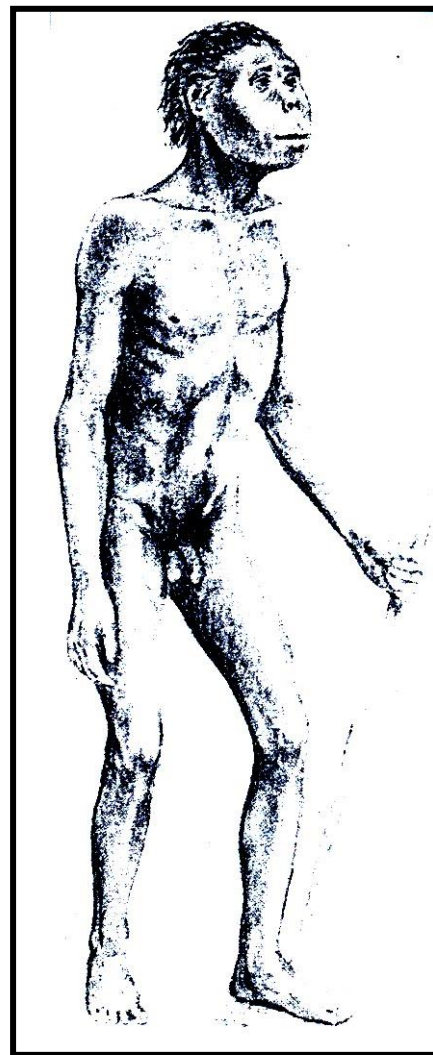
A. Homo Hábiles "Hombre

Es considerado como el primer hombre.

- ✚ Fue el antecesor inmediato del hombre actual.
- ✚ Tenía la figura parecida a la de un mono erguido y bípedo, (brazos largos).
- ✚ Su capacidad craneana: _____
- ✚ Antigüedad: _____
- ✚ Estatura: 130mt aprox.
- ✚ Peso: promedio 40kg.
- ✚ Cultura: _____

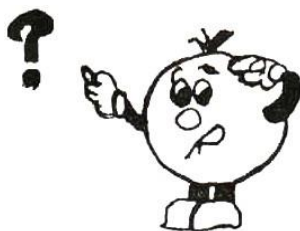
NOTA:

Un ejemplo del Homo Hábilis, es el hombre de Olouvai (Tanzania) y fue descubierto por los esposos LEAKEY.



B. Homo Erectus (Hombre

- ✚ Fue antecesor del Homo Hábiles:
- ✚ Antigüedad: _____
- ✚ Capacidad Craneana: _____
- ✚ Cultura: Confeccionaba armas y herramientas, era bípedo avanzado, omnívoro y fue el primero en hacer uso del fuego.



NOTA:

Ejemplares del Homo Erectus, son el hombre de Pekín y el hombre de Java, este último descubierto por Eugenio Dubois.

C. Homo Sapiens

- ✚ Vivían en Europa.
- ✚ Antigüedad: 150,000 años y los 50,000 años.
- ✚ Capacidad Craneana:
- ✚ Cultura: Mostró su capacidad para trabajar pensar y expresarse.

NOTA:

Un ejemplar del Homo Sapiens, es el hombre de Neanderthal (Alemania) descubierto por J. Fuhlrott en 1856.

D.

Homo Sapiens

- ✚ Antigüedad: Entre los 50,000 y 20,000 años.
- ✚ Cultura: Fue recolector, cazador y pescador. Utilizaba un lenguaje articulado, utilizó el arco y la flecha, desarrolló el arte mobiliario y rupestre.

NOTA:

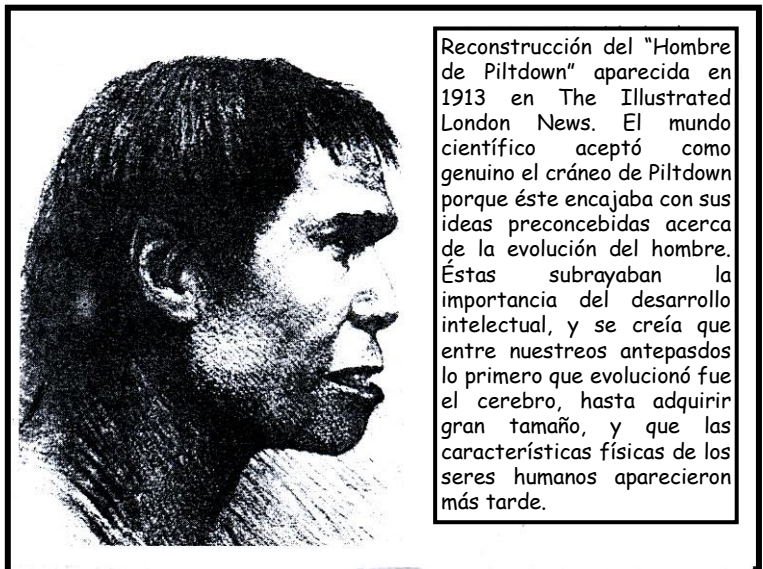
Un ejemplar del Homo Sapiens Sapiens, es el hombre de Cro-Magnon, descubierto en la Dordoña (Francia) en 1868.



LECTURA

La falsificación de Piltdown

En 1912, el arqueólogo aficionado Charles Dawson "descubrió" el cráneo de PILTDOWN, una mandíbula de antropomorfo asociada a un gran cráneo de aspecto moderno. El hallazgo, ocurrido en una cantera de grava del sur de Inglaterra encajaba a la perfección con la concepción predominante de un antepasado del hombre que tuviera facultades intelectuales bien desarrolladas, pero, también, algunos rasgos físicos de antropomorfo.



Además hizo las delicias de los prehistoriadores británicos al trasladar el foco de atención científica del Continente Europeo al corazón del Imperio Británico: el primer hombre fue claramente inteligente ¡y un inglés!

Varios científicos se mostraron escépticos acerca de la validez del cráneo de PILTDOWN. En 1955 se supo que el cráneo era una falsificación descarada. Alguien había juntado un cráneo humano con una mandíbula de orangután, después de darles una patita de añejos mediante un tratamiento adecuado.



PUPILETRAS

A	B	T	E	V	I	W	E	S	Q	T	A	N	I
C	D	A	N	A	C	A	S	O		H	O	C	V
E	F	B	T	C	A	U	C	P	T	Q	S		E
G	H	E	R	A	T	E	Y	R	T	U	A	J	T
D	I	C	E	C	C	S	E	C	O	N	S	A	H
F	A	A	E	A	A	D	T	N	S		G	V	A
A	C	R	V	C	N	E	E	E	I	N	R	A	B
B	E	I	W	A	E	W	N	A	O	P	A	P	I
U	C	T	E	I	C	Q	O	N	E	M	C	E	L
L	O	N	A	P	N	U	G	D	N	E	I	K	I
A	N	A	P	N	E	A	E	E	T	S	A	I	S
S	T	C	O	C	M	E	S	R	A	L	S	N	M
S	R	A	R	O	A	S	N	T	S	U	I	A	U
S	A	C	R	R	C	C	L	H	L	O	X	P	O
I	R	C	O	N	Y	A	B	A	S	E	Ñ	O	P
X	C	O	N	T	A	B	I	L	I	D	A	D	L

1. Descubre el fuego _____
2. Padre de la Evolución _____
3. Cráneo falsificado _____
4. Ejemplar del Homo Sapiens _____
5. Ejemplar del Homo Sapiens Sapiens _____
6. Es considerado el 1er. Hombre _____
7. Primeros Homínidos que dieron origen al Género Homo _____
8. Ejemplar del Homo Erectus.

Tarea Domiciliaria N° 1

1. ¿Quién es considerado como el padre de la "Evolución"?
2. ¿Cuáles son los argumentos de Juan B. Lamarck, sobre la Evolución?
3. ¿En qué consiste la Variabilidad, según Charles Darwin?
4. ¿Cuáles son los factores del proceso de Hominización?
5. ¿En qué consiste la adaptación a la Locomoción Bípeda?
6. ¿Qué continente es considerado "La Cuna de la Humanidad"?
7. ¿Cuál es la importancia del Homo Erectus?
8. Mencione algunos ejemplares de Australopithecus.

