
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA - Sabatino y Nocturno			Versión 01
			<b>Página</b> 1 de 5

IDENTIFICACIÓN			
<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>			
<b>DOCENTE:</b> Jimena González Orozco - Isabel Cristina Ortiz Tamayo		<b>NÚCLEO DE FORMACIÓN:</b> Técnico Científico - - Sabatino y Nocturno	
<b>CLEI:</b> 3	<b>GRUPOS:</b> 301 – 302 – 303 – 304 – 305 - 306 – 307 - 308	<b>PERIODO:</b> 2	<b>SEMANA:</b> 11
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b>		<b>FECHA DE INICIO:</b>	
1		12/04/2021	
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b>		<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b>	
1		17/04/2021	
<b>PREGUNTA ORIENTADORA:</b> ¿Cómo influye la salud física y mental de un ser humano en su proyecto de vida?			
<b>TEMAS:</b> ¿Quién soy? El origen del hombre y Tiras cómicas			

## PROPÓSITO

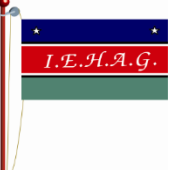

Al realizar esta guía el estudiante se motiva a conectarse con la ciencia mediante la investigación de la historia y origen del ser humano que le permita comprender y formar su propio criterio sobre su aspecto o comportamiento

## ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

### **Origen del hombre Misterios de la evolución humana**

Los seres humanos somos la especie más inteligente, sorprendente e ingeniosa del planeta. Somos una especie única, hemos logrado grandes desarrollos en cada aspecto de la vida y nos hemos adaptado a distintos medios como ninguna otra especie lo ha hecho.

**El cerebro** es uno de los órganos más importantes del cuerpo y aunque equivale solo al 2% de nuestra masa corporal, utiliza más del 50% de la energía de todo nuestro cuerpo; el cerebro nos convierte en la especie que domina el planeta Tierra, brindándonos ventajas sobre el resto de las especies. Su crecimiento y desarrollo llevó cientos de miles de años, inicia cuando nuestros ancestros comenzaron a elaborar herramientas y artefactos que les

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA - Sabatino y Nocturno</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 2 de 5</b>

permitieron mejorar su calidad de vida.

**El desarrollo de una postura erguida** ocurrió aparentemente por la necesidad de adaptarse al medio y a los terrenos donde habitaban, ahorrar energía, liberar los brazos para cargar con más cosas, (alimentos). Esta postura también pudo haber ayudado a regular mejor la temperatura por la exposición al calor del sol.

Ahora responde:

- ¿Por qué los seres humanos evolucionaron más rápido que el resto de las especies y hoy siguen evolucionando a un ritmo más acelerado?
- ¿Cuáles fueron los primeros pasos que hicieron de nosotros una especie única?
- ¿Por qué somos la única especie capaz de transmitir conocimientos a generaciones futuras?
- ¿Qué direcciones tomará la evolución de nuestra especie a partir de hoy?

Fuente: VIX Int. (2019). Modificado por González, J. (2019)

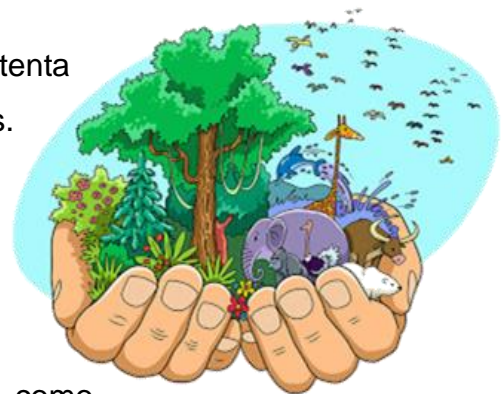
Las actividades desarrolladas deberán ser enviadas a los correos de los docentes responsables del núcleo de formación

- [jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co) (sabatino – 304, 305, 306, 307 y 308)
- [isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co) (nocturna – 301, 302 y 303)

## ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)



### El origen del hombre

**La Teoría Creacionista:** Fundamentada por la fe, intenta explicar el origen de todo en la voluntad de Dios. Considera que animales, humanos y plantas siempre fueron de la misma forma, negando a cambios evolutivos. Cree que el hombre fue creado por uno o varios seres divinos (dioses).

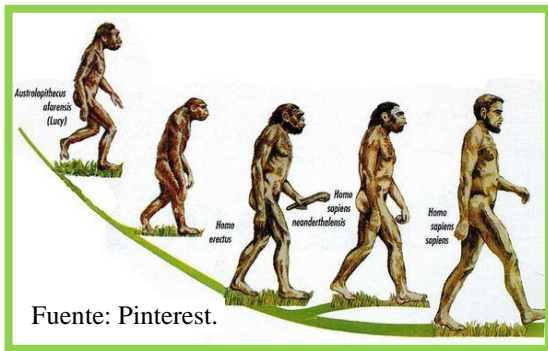


Fuente: Carrera,

Las religiones politeístas creen en varios Dioses; como la maya, azteca, los romanos o los griegos, entre otras. Las religiones monoteístas creen en

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA - Sabatino y Nocturno</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 3 de 5</b>

un solo Dios; como el judaísmo, el cristianismo y el islam. Para el cristianismo, Dios creó al hombre modelándolo a partir de barro, e hizo a la mujer a partir de una costilla del hombre.



Fuente: Pinterest.

**Teoría de la evolución de las especies:** Charles Darwin mediante evidencias logró demostrar que en el mundo natural, las especies cambian constantemente.

En la evolución biológica hay cambios en los caracteres fenotípicos y genéticos de poblaciones biológicas a través de generaciones. Dicho proceso



ha originado la diversidad de formas de vida que existen sobre la Tierra a partir de un ancestro en común. Todo se originó de un último antepasado común universal que existió hace 3800 millones de años atrás. Según Darwin, este proceso ocurre en gradualmente por la herencia y la eliminación de organismos menos aptos (supervivencia de los mejor adaptados)

**Teoría de Lamarck:** Doctrina evolucionista expuesta por el francés Lamarck, en 1809, en su Obra Filosofía Zoológica. La evolución de las especies vendría dada porque los seres vivos sufre –a lo largo de su vida- cambios en su comportamiento y fisionomía, a fin de adaptarse al medio ambiente que les rodea,



Fuente: El pensante. (2019).

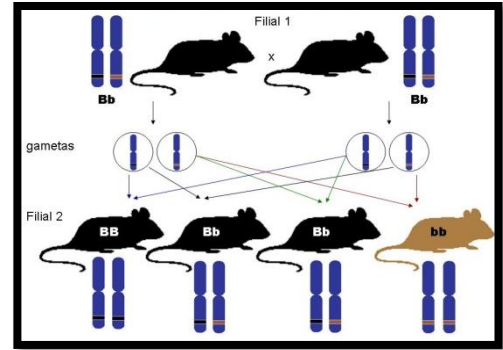
su proceso de evolución es de carácter adquirido por el uso o desuso de unos u otros órganos que se desarrollan o se atrofian y luego al resultar útiles estos cambio o adaptaciones para la especie en cuestión, comienzan a ser heredados a la siguiente generación

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA - Sabatino y Nocturno</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 4 de 5</b>

**Teoría de las leyes de Mendel:** Aunque la genética es una ciencia joven, desde la antigüedad se sabe que los hijos heredan de los padres, e incluso de los abuelos, muchos rasgos físicos y de carácter.

Cada organismo dispone de dos factores hereditarios para cada uno de sus caracteres; el primero heredado de un progenitor y el segundo del otro.

Los estudios que presentó Gregorio Mendel en el siglo XIX fueron el inicio de la genética como ciencia, pero fueron ignorados por completo, después de treinta años fueron reconocidos y entendidos.



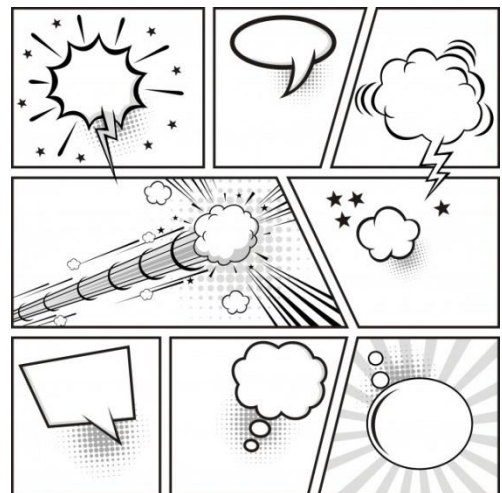
Fuente: Robledo, G. (S.F).

El ser humano es un animal racional, capaz de pensar, sentir, decidir y hacer; que lo ha conducido a modificar la naturaleza para su propio beneficio. Su evolución es el proceso de transformación de la especie humana; desde sus ancestros hasta el estado actual.

Los seres humanos desde el primer momento de su existencia han tenido necesidades, estas han ido aumentando a medida que van evolucionando; por tal razón buscan los medios y herramientas idóneas para satisfacerlas y así mejorar su calidad de vida.

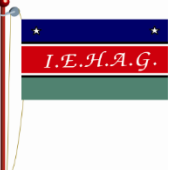

**Una tira cómica:** Es una historieta que ilustra mediante una sucesión de dibujos, que en su conjunto desarrollan un relato a lo largo de las tiras; con forma pintoresca para causar diversión al lector.

Algunos de los elementos de una tira cómica son viñeta, bocadillos (para hablar, pensar, gritar), personajes y elementos de sonido y movimiento. Los puedes visualizar en la imagen que acompaña este texto pero debes averiguar sobre ellos.



Fuente: Freepick. (2019).

### **ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)**

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA - Sabatino y Nocturno</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 5 de 5</b>

1. Diseñe una tira cómica relacionada con una de las teorías del origen del hombre, expuestas en la conceptualización; dibuje varias viñetas y cerciórese de que contenga los diferentes elementos de una tira cómica investigados; si crees necesario puedes buscar información que le ayude a complementar la temática.

2. Diseña una tira cómica que ilustre en varias viñetas momentos importantes desde tu nacimiento hasta el día de hoy; titúlalo “Dibujando mi vida”.

### **FUENTES DE CONSULTA:**

Carrera, P.(2018). Razones para enseñar creacionismo. Recuperado de <http://educacion.editorialaces.com/razones-para-ensenar-creacionismo/>

El pensante. (2019). Teoría de los caracteres adquiridos de Lamarck. Recuperado de <https://educacion.elpensante.com/teoria-de-los-caracteres-adquiridos-de-lamarck/>

Freepick. (2021). Recuperado de [https://www.freepik.es/vector-premium/tira-comica-burbujas-discurso-comico\\_4565439.htm](https://www.freepik.es/vector-premium/tira-comica-burbujas-discurso-comico_4565439.htm)

Ok diario. (2017). Curiosidades. Las 4 teorías más aceptadas para explicar el origen del hombre. Recuperado de <https://okdiario.com/curiosidades/5-mejores-teorias-origen-del-hombre-800048>

Robledo, G. (S.F). Genética – Técnicos para Bioterio. Recuperado de <https://geneticabioterio.wordpress.com/genetica-mendeliana/>

VIX. (2019). Teoría creacionista o fijista. Recuperado de <https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2011/05/29/teoria-creacionista-o-fijista>