



Nota:

Nombre:		Curso: 7° básico
Ptje. Total: 16 pts.	Nivel de exigencia: 65%	Ptje. Obtenido:
Instrucciones: Leer atentamente la guía antes de comenzar a responder y revise sus respuestas una vez que haya finalizado. Cuide ortografía, redacción y presentación de su trabajo.		
Meta: Analizar texto a partir del que se visualiza la vida de los primeros posibles homínidos, valorando el desarrollo de la vida a partir de la teoría de la evolución.		

Leer el texto y a continuación responda las siguientes preguntas apoyado en su cuaderno y texto de estudio (4 pts c/u.)

El homínido más famoso llega a América

El esqueleto de Lucy, el homínido clave para entender la evolución humana, ha llegado a Estados Unidos en su primera gira abierta al público fuera de su Etiopía natal. Los pequeños restos fósiles de 3,5 millones de años de antigüedad habían salido del país africano solo una vez desde su descubrimiento en el valle del Rift en 1974. Donald Johanson, que encontró a quien los etíopes llaman *de dinkenes*, que significa *tú eres bonita*, la tuvo durante nueve años en un museo de Cleveland para su análisis.

Lucy, que tan solo medía un metro de alto y pesaba alrededor de 30 kilogramos, dio un vuelco a las teorías sobre la evolución del ser humano al constituir la prueba de que somos lo que somos, primeramente, porque andamos erguidos.

Antes de Lucy, los antropólogos creían que la mutación clave que nos separó del resto de los animales fue el aumento del tamaño del cerebro de uno de nuestros antepasados primates. Posteriormente, nuestros antecesores habrían desarrollado otras características humanas: usar herramientas, tener caninos pequeños y andar en dos piernas.

Los fragmentos de la pelvis y de las extremidades de Lucy han demostrado que esta hembra adulta caminaba de una forma muy parecida al *Homo sapiens sapiens*, nuestra especie. Lucy no sabía usar herramientas, sus caninos eran mayores que los nuestros y su cerebro era del tamaño del de un chimpancé, según se comprobó con un cráneo de un macho de su especie, encontrado posteriormente

y bautizado con el nombre de *Australopithecus afarensis*. Con ello, Lucy nos enseñó que el movimiento bípedo es lo más importante en el origen de nuestra especie. El tamaño del cerebro no aumentó hasta mucho después.

En años más recientes se han encontrado miembros de otras especies de australopitecos, además de diferentes especies de un homínido llamado *Paranthropus* (el término homínido hace referencia a los simios que caminan sobre dos pies). Esto ha llevado a los científicos a plantear que hubo varios homínidos que coexistieron en algunas regiones del continente africano durante un período que abarcó varios cientos de miles de años.



Los huesos de Lucy. A partir de lo encontrado se realizó una reconstrucción de todo el esqueleto.

El Universal, México, 8 de agosto, 2007.

1. ¿Dónde habitaba Lucy? Ubica en un mapa político del mundo el lugar donde ella vivía. Después, en un mapa físico localiza el valle del Rift.

2. ¿Qué son los homínidos?

3. En la actualidad sabemos que la especie de Lucy, los australopitecos, fueron primates que surgieron luego de que sus ancestros se internaran en un paisaje conocido como la sabana. Investiga cuáles son las características geográficas de la sabana
- y reflexiona: ¿qué incidencia tuvo el hábitat para que los australopitecos desarrollaran la capacidad de caminar en dos pies?

4. Realiza un relato de un día en la vida de Lucy y su grupo, incluyendo: descripción del paisaje, alimentación, división de roles dentro del grupo, actividades de los niños, peligros que enfrenta y otras situaciones que se te ocurran.