

## ACTIVIDAD FORMATIVA 6.2

**Competencia genérica: CG6.** Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva.

**Atributo: CG6.1** Elige las fuentes de información más relevantes para un propósito específico y discrimina entre ellas de acuerdo a su relevancia y confiabilidad.

**Competencia disciplinar: CDBC4.** Produce textos con base en el uso normativo de la lengua, considerando la intención y situación comunicativa.



1 De manera individual, lee con atención el siguiente texto “Hallada la primera hija fruto del sexo entre dos especies humanas distintas”.

2 Con base en la lectura, contesta las preguntas:

- ¿Es un texto de divulgación?, ¿por qué?

- ¿Es un texto inductivo o deductivo?, ¿por qué?

- ¿Cuál es tema principal y para qué se usa el subtítulo en la lectura?

3 Numera los párrafos de la lectura y especifica de qué párrafo a qué párrafo se presenta:

- La introducción:

- El desarrollo:

- La conclusión:

4 Revisa tus respuestas en plenaria e identifica tus errores, de haberlos.

## Hallada la primera hija fruto del sexo entre dos especies humanas distintas

La secuencia genética de una adolescente que vivió hace más de 50 000 años en Siberia muestra que nació de una neandertal y un denisovano

Hace más de 50 000 años, una mujer neandertal y un hombre denisovano practicaron sexo y unos meses después ella dio a luz a una niña. Muchos siglos más tarde, en una cueva siberiana junto a las montañas de Altái, se encontraron los huesos que dejó aquella mujer híbrida, que tendría unos 13 años cuando murió. Desde hace casi una década se sabe que neandertales, denisovanos y humanos modernos tuvieron descendencia en algunas circunstancias, pero nunca se había encontrado a un hijo de una pareja mixta.

Hoy, la revista *Nature* publica el genoma del primero de estos humanos. Un equipo liderado por Viviane Slon y Svante Pääbo, del Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva de Leipzig (Alemania), analizó el ADN extraído de un fragmento de hueso de la joven y concluyó que la madre era neandertal y el padre denisovano. La primera vincula a la adolescente con el linaje de una especie muy conocida, a la que se atribuyen las primeras expresiones artísticas conocidas y que dejaron sus huesos y herramientas por toda Europa. Su padre la convierte en la descendiente de un grupo mucho más misterioso, conocido sólo a partir de los análisis genéticos de pequeños fragmentos de hueso encontrados únicamente en la cueva rusa de Denisova.



Una familia neandertal representada en el Museo Neandertal de Kaprina (Croacia).

### Todos los habitantes del planeta, salvo los subsaharianos, tienen genes de neandertal

Los genomas de las dos especies, secuenciados también por Pääbo y sus colaboradores, indican que se separaron hace más de 390 000 años. Sin embargo, siguieron procreando de forma puntual en los territorios donde ambas especies compartían frontera. “Aunque todavía no conocemos la anatomía de los denisovanos [sólo se han encontrado fragmentos de huesos y dientes], yo creo que, aunque no serían iguales, anatómicamente no serían muy diferentes”, explica Juan Luis Arsuaga, codirector de Atapuerca. “Los denisovanos serían algo así como la versión asiática de los neandertales”, añade. [...]

Las relaciones no sólo sucedieron entre estas dos especies tan cercanas. Los humanos modernos copularon con neandertales en repetidas ocasiones desde hace al menos 100 000 años y hoy, todos los habitantes del planeta, salvo los subsaharianos, tenemos en nuestro genoma ADN de aquella especie extinguida. Lo mismo sucede con los denisovanos. Aunque hace tiempo que se extinguieron, dejaron parte de sus genes entre asiáticos y oceánicos, y tienen también en su genoma rastros de fornicación con una especie arcaica de humanos que se separó de la línea evolutiva humana hace más de un millón de años.

Daniel Mediavilla, “Hallada la primera hija fruto del sexo entre dos especies humanas distintas”, en *El País.com*, 23 de agosto de 2018, <<https://bit.ly/2OV5F8v>>, consulta: junio de 2019.