1/2

Aa

1/2

1/2



Continuidad de las especies

1 Lee el siguiente texto y subraya las ideas importantes. Luego, responde.

¿Neandertales y COVID-19?

Los humanos tenemos 46 cromosomas que contienen la totalidad de nuestro ADN: millones y millones de pares de bases. Y aunque la gran mayoría son iguales entre las personas, existen mutaciones y variaciones a nivel del ADN. Una investigación reciente identificó que las variantes genéticas en una región del cromosoma 3 imponen un mayor riesgo de que sus portadores desarrollen la COVID-19 con mayor gravedad. La región genética identificada abarca 49,4 mil pares de bases, y las variantes que imponen un mayor riesgo de que se complique la enfermedad están fuertemente vinculadas, por ejemplo, si una persona tiene una de las variantes, es muy probable que tenga las trece de ellas. En otra investigación, se descubrió que un neandertal del sur de Europa portaba una región genética casi idéntica, mientras que dos neandertales del sur de Siberia y un denisovano no. Los autores de esta investigación concluyeron que los neandertales relacionados con el del sur de Europa contribuyeron con esta región de ADN a la gente actual hace unos 60.000 años cuando los dos grupos se reunieron. Finalmente, uno de los autores explicó que este es el factor genético más fuerte a considerar.

• ¿Qué entiendes por denisovano?



¿Qu	ué investigaciones se mencionan en el texto? Explica cada una.	
	as variaciones mencionadas se hubieran encontrado en uno de los cromosor uales, ¿qué podrías concluir?	mas
¿Qu	ué ciencias crees que desarrollaron estas investigaciones?	

Descubre qué puede decirnos el test de ADN sobre nuestra ascendencia en "TED ideas worth spreading"



			cigoto recesivo: _		
			ocigoto:		
	cigoto recesivo	`	y explícala con e	esta ajamnlo	
TOTTIUI	a la segui laa k	cy de Mender	y explicata con e	езте ејеттрто.	
				o que entendemos p	
la actu	alidad? Anota I	brevemente c	omo le definirias	s el concepto molecu	lar de gen.
				oma X, se caracteriz	
efecto o	de la coagulac	ción de la san	gre y se manifie	esta por una persiste	ncia de
efecto d s hemo	de la coagulad orragias. Comp	ción de la san oleta el cuadr	gre y se manifie o de Punnett pa	esta por una persiste ara el caso en que ur	ncia de na mujer
efecto d s hemo	de la coagulad orragias. Comp	ción de la san oleta el cuadr	gre y se manifie o de Punnett pa	esta por una persiste	ncia de na mujer
efecto d s hemo	de la coagulad orragias. Comp	ción de la san oleta el cuadr	gre y se manifie o de Punnett pa	esta por una persiste ara el caso en que ur	ncia de na mujer
efecto d s hemo	de la coagulad orragias. Comp	ción de la san pleta el cuadr nemofílico col	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur	ncia de na mujer
efecto d s hemo	de la coagulac orragias. Comp a y un varón h	ción de la san pleta el cuadr nemofílico col	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur	ncia de na mujer
efecto d s hemo	de la coagulac orragias. Comp a y un varón h	ción de la san pleta el cuadr nemofílico col	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ade las siguientes pre	ncia de na mujer
efecto (s hemo ortador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
efecto (s hemo ertador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
efecto (s hemo ertador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
fecto (s hemo rtador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
fecto (s hemo rtador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
efecto (s hemo ertador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
efecto (s hemo ertador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer
efecto (s hemo ertador	de la coagulad orragias. Comp a y un varón h X ^H	ción de la san bleta el cuadr nemofílico col X ^h	gre y se manifie o de Punnett pa nciben y respon	esta por una persiste ara el caso en que ur ide las siguientes pro H: No hemofilia	ncia de na mujer