LA POSICIÓN DE LA TIERRA EN EL UNIVERSO. ORIGEN DEL UNIVERSO

1. Estos esquemas representan dos modelos que han intentado explicar la posición de la Tierra en el universo a lo largo de la historia. Indica cómo se llama cada uno.

¿Cuál de los dos modelos se acerca más a la realidad?

2. En la siguiente tabla, marca si las afirmaciones pertenecen al modelo geocéntrico, al modelo heliocéntrico o a modelos posteriores más actuales:

	MODELO GEOCÉNTRICO	MODELO HELIOCÉNTRICO	MODELOS ACTUALES
La Tierra es esférica y se encuentra en el centro del universo			
El Sol está inmóvil en el centro del universo			
Ni la Tierra ni el Sol se encuentran en el centro del universo			
La Tierra rota sobre sí misma y alrededor del Sol y la Luna gira a su alrededor			
El Sol, la Luna y el resto de planetas giran alrededor de la Tierra en círculos concéntricos			
Los planetas giran en círculos concéntricos alrededor del Sol			
Las estrellas están fijas en una bóveda celeste que permanece fija			
Las estrellas no están fijas y las órbitas de los planetas son elípticas			
Las estrellas están fijas en una bóveda celeste que gira alrededor de la Tierra			

3. Completa el siguiente texto:

Actualmente, la teoría más aceptada sobre el origen del universo es la teoría del _____. Según esta teoría, antes de originarse el universo, toda la _____ y la energía se concentraban en un _____ donde la temperatura era muy _____. Como consecuencia de ello, hace _____ millones de años, se produjo una gran explosión, que dio origen a todo cuanto existe. Desde entonces, el universo se encuentra en _____, por lo que las galaxias se alejan unas de otras.