

DIOS CREA UN UNIVERSO INMENSO

Objetivos

1. Explicar cómo en el tiempo moderno sabemos que el universo es asombrosamente inmenso.
2. Explicar qué significa afirmar que el universo está en expansión.
3. Explicar que quieren decir los astrónomos cuando hablan de la expansión acelerada del universo.
4. Reflexionar sobre el mérito que tienen las observaciones de los astrónomos.
5. Reflexionar sobre si las teorías astronómicas modernas se están acercando o alejando de las enseñanzas bíblicas.
6. Reflexionar sobre si las investigaciones científicas pueden llegar a demostrar la existencia de Dios.
7. Mencionar las dos respuestas posibles respecto al origen de la realidad que nos rodea.
8. Reflexionar sobre porqué nos preguntamos cuál pudo ser el origen de la realidad que nos rodea.
9. Experimentar admiración y gratitud frente a la inmensa realidad que nos rodea.
10. Reflexionar sobre qué sentido tiene la inmensa realidad que nos rodea.

Apertura

1. ¿Cuándo se ha sentido usted sobrecogido por la naturaleza a su alrededor?
2. Leamos Génesis 1:1 y Hebreos 11:6
3. Veamos el video: «Dios crea un universo inmenso»

Escoja las respuestas correctas

Los astrónomos modernos...

- a. Prácticamente piensan igual que los astrónomos antiguos
- b. Cuentan con telescopios mucho mejores
- c. Han podido hacer observaciones más completas del universo que nos rodea
- d. No pueden aportar nada a nuestra fe

Cuando los astrónomos dicen que nuestro universo se está expandiendo significa que...

- a. Las estrellas se están alejando unas de otras a una velocidad constante
- b. El sol se está acercando a la tierra
- c. La luna se está alejando de la tierra
- d. Las estrellas se están alejando cada vez más rápido unas de otras

Las conclusiones de los astrónomos modernos...

- a. Nos ayudan a conocer mejor la realidad que nos rodea
- b. Despiertan en quienes creemos en Dios un sentido de asombro y gratitud
- c. Son una prueba concluyente de que Dios existe
- d. Pretenden erradicar la fe la humanidad
- e. Coinciden con la Biblia en que el universo actual tuvo un principio

Si no tuviéramos la Biblia ...

- No podríamos saber nada acerca del universo
- Aún así nos inquietaría el hecho de que existimos y de que algo existe a nuestro alrededor
- De todos modos tendríamos que creer en Dios
- De todos modos trataríamos de conocer el origen del universo

Nos hacemos preguntas acerca del origen del universo...

- Porque somos seres inteligentes y curiosos
- Porque Dios quiere que conozcamos su grandeza
- Porque en las escuelas nos enseñan la idea del «Big Bang»
- Porque sentimos la necesidad de saber para vivir nuestra historia

Llene los espacios con las palabras correspondientes

- Frente a la realidad que está ahí tenemos dos posibilidades: Siempre ha _____ o tuvo un _____.
- Génesis _____ enseña que todo tuvo un principio.
- La imagen XDF (*eXtreme Deep Field*) es el resultado de las observaciones hechas con el _____ Hubble.
- El telescopio se enfocó durante _____ horas para capturar la luz de las estrellas en un espacio del universo a más de _____ millones de millones de años luz de la tierra.
- La cifra 9 460 730 472 580.8 es la distancia en kilómetros de un _____.
- Cada punto de luz en la imagen XDF representa una _____ con millones de estrellas.
- Si el universo se está expandiendo eso quiere decir que tuvo un _____.
- Hebreos _____ dice que lo que se ve fue creado de lo que no se veía.

Comente sobre las siguientes preguntas

¿Cómo empieza la Biblia?

¿Qué es un año luz?

¿Con qué comparan algunos la expansión del universo?

¿Qué pasa si pensamos regresivamente en el tiempo tomando en cuenta que el universo se está expandiendo?