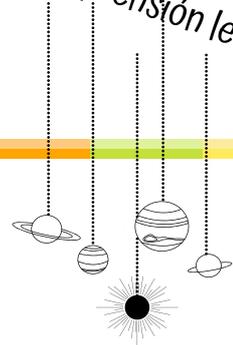


NOMBRE:

Si has prestado atención a la historia de "La estrella más bella" también has descubierto muchas cosas interesantes sobre el universo ¿Lo comprobamos?



**DESCUBRE EL UNIVERSO
CON EL CUENTO
DE LA BELLA ESTRELLA**
(Comprensión lectora)



1. ¿Qué es una constelación? Un grupo de....

- a. Botones.
- b. Emociones.
- c. Estrellas.
- d. Galaxias.

2. ¿De qué constelación forma parte la estrella Polar?

- a. La Osa Mayor.
- b. La Osa Menor.
- c. Polaris.
- d. Orión.

3. ¿Cuáles de los siguientes tipos de estrellas existen en el universo?

- a. Rojas, blancas, medianas y plegadas.
- b. Rojas, blancas, arrugadas y plegadas.
- c. Rojas, blancas, gigantes y enanas.
- d. Transparentes, blancas, gigantes y enanas.

4. ¿Qué tipo de estrella es la estrella Polar.

- a. Enana.
- b. Gigante.
- c. Súper enana.
- d. Súper mediana.

5. ¿Hacia qué punto cardinal señala la Estrella Polar?

- a. Norte.
- b. Sur.
- c. Este.
- d. Oeste.

1

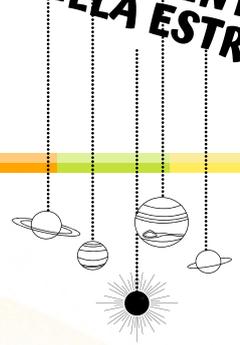


NOMBRE:

¿Te atreves a seguir descubriendo el universo?
Investiga para contestar a estas preguntas



**DESCUBRE EL UNIVERSO
CON EL CUENTO
DE LA BELLA ESTRELLA**



- 6.** ¿Cómo se llama la ciencia que estudia el universo?
- 7.** ¿Cómo se llaman los científicos y científicas que estudian el universo y los astros o cuerpos celestes que se encuentran en él?
- 8.** ¿Qué es la materia oscura?
- 9.** ¿Quién descubrió la materia oscura?
- 10.** ¿Qué es el Big Bang?
- 11.** ¿Cuál es la estrella más cercana a nuestro planeta (sin contar el sol)?
- 12.** ¿En qué galaxia se encuentra el Sistema Solar?
- 13.** ¿Cuántos planetas hay en Sistema Solar? ¿Cómo se llaman?
- 14.** ¿Qué son los "exoplanetas" o "planetas extrasolares"?
- 15.** ¿Qué forma tiene la Vía Láctea?



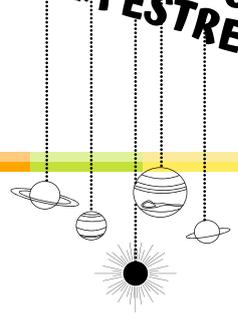
NOMBRE:

A continuación, encontrarás las soluciones a las anteriores preguntas.

DESCUBRE EL UNIVERSO
CON EL CUENTO
DE LA BELLA ESTRELLA



SOLUCIONES



1. c 2. b 3. c 4. b 5. a

6. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia el universo? Astronomía.

7. ¿Cómo se llaman los científicos y científicas que estudian el universo y los astros que se encuentran en él? Astrónomos y astrónomas.

8. ¿Qué es la materia oscura? Es la materia no luminosa, de naturaleza desconocida, cuya existencia en el universo no se puede detectar de forma directa, pero se deduce por su efecto gravitacional. (Definición RAE - Real Academia Española).

9. ¿Quién descubrió la materia oscura? Fue Vera Rubin, una de las astrónomas más destacadas de la historia. Aunque el ser humano no puede ver la materia oscura, Vera se reconoció su existencia por el efecto que la materia oscura provoca a su alrededor (como los campos gravitacionales que genera).

10. ¿Qué es el Big Bang? El origen del universo.

La mayoría de los astrónomos y astrónomas creen que el Universo se creó hace unos 14 billones de años con el llamado "Big Bang". Inicialmente, el universo se encontraba en el interior de una burbuja más pequeña que un 'átomo'. Entonces explotó y pasó a ser más grande que una galaxia, para continuar creciendo a una velocidad increíble y, todavía hoy, sigue a en expansión.

11. ¿Cuál es la estrella más cercana a nuestro planeta (sin contar el sol)? Próxima Centauri.

Se encuentra a 0,2 años-luz de la Tierra. Una nave espacial, viajando a la velocidad de un avión comercial (unos 900 km/h) tardaría más de 5 millones de años en llegar a ella.

12. ¿En qué Galaxia se encuentra el Sistema Solar? En la Vía Láctea.

13. ¿Cuántos planetas hay en sistema solar? ¿Cómo se llaman? Son 8 y se llaman Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno (por orden de proximidad al sol).

14. ¿Qué son los "exoplanetas" o "planetas extrasolares"? Son los planetas que se encuentran fuera del sistema solar. En la actualidad se han descubierto alrededor de 400.

5. ¿Qué forma tiene la Vía Láctea? Espiral.

FUENTES CONSULTADAS:

- "100 conceptos básicos de astronomía". Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas» (2003).
- Real Academia Española (online).
- www.esa.int (ESA KIDS, European Space Agency Kids).

3



www.cuentostolerantes.es

Cuento: La tristeza de la estrella más bella
Libro: Cuentos tolerantes para peques y grandes



Autora: Ana Pujadó
Ilustradora: Clara Sansinforiano Pujadó

