

LENGUA CASTELLANA 5.º CICLO SUPERIOR

Nombre _____

Grupo _____

Actividades de refuerzo _____

Fecha _____

UNIDAD 6. ÚLTIMA HORA DESDE EL ESPACIO

Ejercicio número 1

Lee esta noticia y contesta las preguntas:

Descubierto un sistema solar con siete planetas como la Tierra

Los astrónomos estudiarán sus atmósferas en busca de señales de vida extraterrestre

Una pequeña estrella situada a 40 años luz del Sol tiene siete planetas rocosos como la Tierra que podrían tener agua líquida en su superficie. El descubrimiento, que se presenta esta semana en la revista *Nature* y que anunció este miércoles la NASA, ofrece por primera vez un objetivo claro a los astrónomos para buscar vida extraterrestre en los próximos años. Además, indica que los sistemas planetarios donde se dan condiciones adecuadas para la vida deben ser abundantes en el universo.

«Lo más estimulante es que estos planetas son adecuados para estudiar sus atmósferas en detalle», ha declarado en una rueda de prensa telefónica Michaël Gillon, astrofísico de la Universidad de Lieja (Bélgica) y primer autor del trabajo. Según las combinaciones de gases que se detecten, «nos indicaría con una confianza de hasta el 98%» que allí hay actividad biológica.

El descubrimiento es obra del mismo equipo científico que hace nueve meses anunció el hallazgo de los tres primeros mundos alrededor de TRAPPIST-1. Los científicos no han podido observar directamente los planetas, pero han deducido su existencia, su tamaño y su masa por cómo se reduce el brillo de la estrella cada vez que uno de los astros se interpone entre ella y la Tierra.

Los cálculos indican que los siete planetas son de tamaño similar a la Tierra y por lo tanto tienen una superficie sólida. «Es la primera vez que se encuentran tantos planetas de este tipo alrededor de una estrella», ha destacado Michaël Gillon.

LA VANGUARDIA:

<http://www.lavanguardia.com/ciencia/20170222/42227658221/siete-exoplanetas-trappist-1-vida-extraterrestre.html>

a) ¿Qué descubrimiento ha dado lugar a esta noticia?

b) Copia el título y el subtítulo de la noticia.

Título: _____

Subtítulo: _____

c) Di si las siguientes afirmaciones sobre la noticia son verdaderas o falsas:

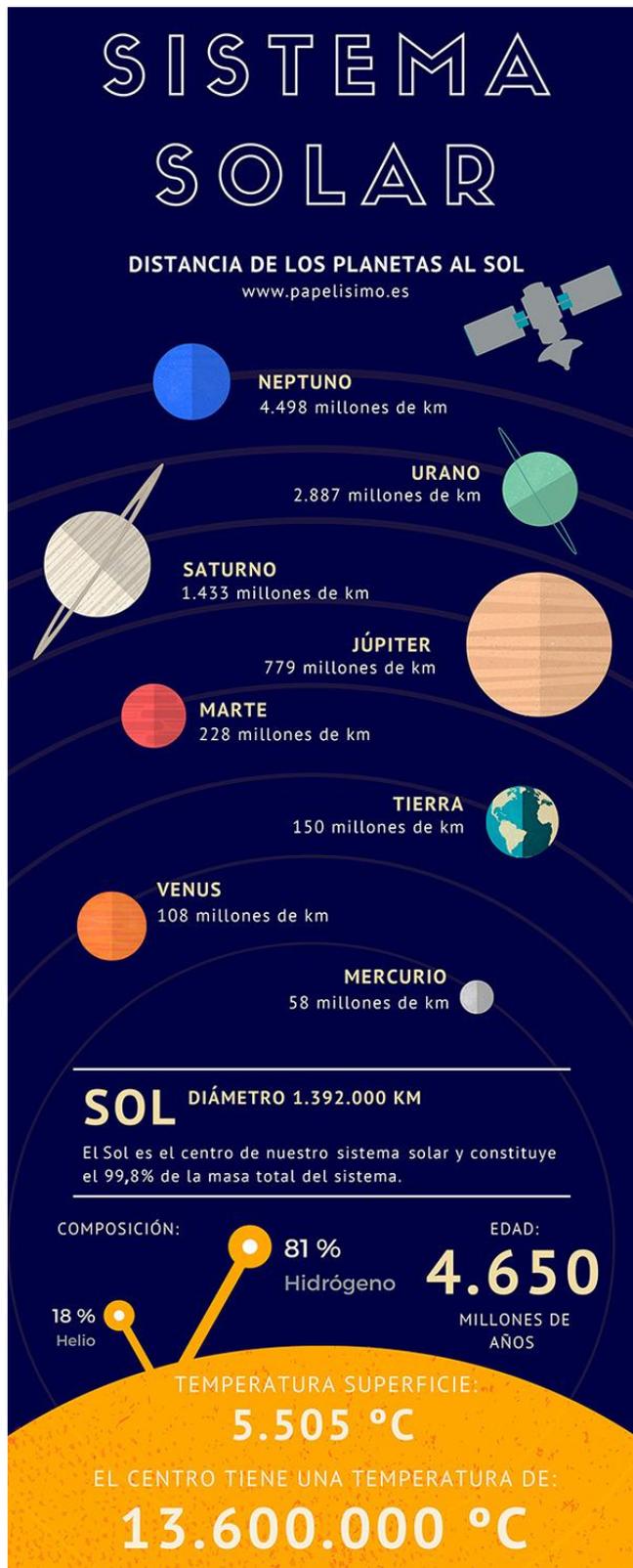
	V	F
Una pequeña estrella situada a 40 años luz del Sol tiene siete planetas rocosos como la Tierra que podrían tener agua líquida en su superficie.		
El descubrimiento lo anunció la revista <i>Nature</i> .		
El descubrimiento realizado ofrece por primera vez un objetivo claro a los astrónomos para buscar vida extraterrestre en los próximos años.		
El autor del trabajo, Michaël Gillon, cree que hay un 98% de posibilidades de que allí haya actividad biológica.		
El descubrimiento lo ha hecho el mismo equipo científico que hace nueve meses anunció el hallazgo de los tres primeros mundos alrededor de TRAPPIST-1 y han podido observar directamente los planetas.		
Los cálculos indican que los siete planetas son de parecido tamaño a la Tierra y, por lo tanto, tienen una superficie sólida.		
Según Michaël Gillon, «Es la primera vez que se encuentran tantos planetas de este tipo alrededor de una estrella».		

d) ¿En qué sección del periódico encontrarías esta noticia? Rodéala:

Política **Sociedad** **Ciencia y cultura** **Deportes** **Internacional**

Ejercicio número 2

Observa esta infografía y responde las preguntas:



<http://papelisimo.es/wp-content/uploads/2015/09/Infografia-el-Sistema-Solar-para-niños.jpg>

a) ¿De qué informa esta infografía?

b) Subraya los elementos por los que está formada esta infografía.

Imágenes y texto.

Imágenes, texto y cifras.

Texto y cifras.

c) Subraya la información que se da de los planetas:

Se indica la distancia a la que se encuentran respecto al Sol, el nombre de cada uno de ellos y una representación gráfica de su aspecto.

Se indica la distancia a la que se encuentran respecto a la Tierra, el nombre de cada uno de ellos y una representación gráfica de su aspecto.

Se indica su diámetro y una representación gráfica de su aspecto.

**d) ¿Por qué crees que se distribuyen así los planetas en la infografía?
¿Crees que se han colocado al azar o que esta distribución está justificada?**

e) Completa esta ficha sobre el Sol con los datos que ofrece la infografía:

Diámetro: _____

Composición: _____

Edad: _____

Temperatura de la superficie: _____

Temperatura del centro: _____

Ejercicio número 3

Lee estos titulares y subraya la forma correcta en cada caso:

a) **Despega de EE. UU. el coete Atlas 5, que envía una sonda a Marte**

Despega de EE. UU. el coete Atlas 5, que envía una sonda ha Marte

Despega de EE. UU. el cohete Atlas 5, que envía una sonda a Marte

REUTERS

b) **Expertos afirman haber descubierto el primer planeta realmente habitable**

Expertos afirman haber descubierto el primer planeta realmente abitabile

Expertos afirman aber descubierto el primer planeta realmente abitabile

NATIONAL GEOGRAPHIC

c) **TESS: el satélite que podría explorar hasta 20.000 planetas**

TESS: el satélite que podría explorar asta 20.000 planetas

FRANCE24

d) **Astrónomos proponen ampliar ha 12 el número de planetas del sistema solar**

Astrónomos proponen ampliar a 12 el número de planetas del sistema solar

EL PERIÓDICO DE EXTREMADURA

e) **¿ay planetas alrededor de las estrellas?**

¿Hay planetas alrededor de las estrellas?

EL PAÍS

Ejercicio número 4

Busca las siguientes palabras en el diccionario y di si son polisémicas u homónimas. Escribe una oración con cada uno de sus significados.

a) sol. Es una palabra _____ .

1. _____

2. _____

b) rueda. Es una palabra _____ .

1. _____

2. _____

c) estrella. Es una palabra _____ .

1. _____

2. _____

d) masa. Es una palabra _____ .

1. _____

2. _____

e) tierra. Es una palabra _____ .

1. _____

2. _____

Ejercicio número 5

- Localiza un adjetivo en el titular de la noticia y di de qué tipo es:

Descubierto un sistema solar con siete planetas como la Tierra

- Lee estas oraciones y localiza los adjetivos que se piden en caso:

a) Una pequeña estrella tiene siete planetas rocosos como la Tierra.

Un adjetivo en grado positivo: _____

Un adjetivo en grado comparativo: _____

b) «Lo más estimulante es que estos planetas son adecuados para estudiar sus atmósferas en detalle.»

Un adjetivo en grado superlativo: _____

c) Los siete planetas son de tamaño similar a la Tierra.

Un adjetivo invariable: _____

d) Los siete planetas rocosos podrían tener agua líquida en su superficie.

Un adjetivo masculino plural: _____

Un adjetivo femenino singular: _____

e) En estos sistemas planetarios se dan condiciones adecuadas para la vida.

Un adjetivo masculino plural: _____

Un adjetivo femenino plural: _____

