

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

EXOPLANETAS

Hallan tres parecidos a la Tierra

Tres planetas similares a la Tierra y potencialmente habitables fueron descubiertos por astrónomos del Observatorio Europeo Austral, en Chile. Pero, ¿qué es un exoplaneta? Conoce más sobre estos mundos extrasolares.

¿QUÉ ES?
Un planeta situado fuera de nuestro Sistema Solar, es decir, que orbita alrededor de una estrella diferente al Sol.

Se ubican a **40 años luz** de distancia de la Tierra

40 mil millones de exoplanetas se calcula que podrían existir

1,966 ha podido confirmar la NASA

MÁS SOBRE LOS 3 EXOPLANETAS

Cómo los descubrieron

Notaron que la estrella alrededor de la cual orbitan se desvanecía ligeramente a intervalos regulares, o sea que varios objetos pasaban entre ella y la Tierra; lo que veían eran continuos mini eclipses.

Características

- Tienen tamaños y temperaturas similares a las de la Tierra y Venus
- Orbitan alrededor de la estrella TRAPPIST-1, en la constelación de Acuario
- Sus años duran cerca de dos días
- Están entre 20 y 100 veces más cerca de su estrella que la Tierra del Sol
- Como nuestra Luna, tendrían un lado siempre oculto, oscuro y frío

SABÍAS QUE...

Los 3 exoplanetas son los mejores objetivos hasta hoy para buscar vida fuera del Sistema Solar, porque están en la "zona habitable": su sol les da la temperatura, luminosidad y flujo de radiación que permite la existencia de agua líquida.

NTX

Fuentes: Notimex, Nature, ABC, BBC, esa.int. Investigación y edición: Julia Castillo. Arte y Diseño: Alberto Nava Consultoria.

Notimex. www.pinterest.com

1. ¿Qué información se presenta en este texto?
2. ¿Qué modalidad textual prevalece en la infografía? ¿Por qué?
3. Explica, en función de las características del texto, a qué tipo de receptor va dirigido el texto.
4. Localiza un ejemplo de definición y otro de explicación en el texto.

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

5. Explica con tus palabras qué significan las palabras destacadas.

- a) Tres planetas similares a la Tierra y **potencialmente** habitables.
- b) Se **ubican** a 40 años luz de distancia de la Tierra.
- c) Notaban que la estrella alrededor de la cual orbitan **se desvanecía** ligeramente.

6. ¿Qué función tienen las imágenes del texto? Escoge la opción correcta.

- a) Son fundamentales para la comprensión del texto.
- b) Complementan al texto e ilustran las explicaciones.
- c) No cumplen ninguna función, son prescindibles.

7. Busca en la infografía aquellas palabras que se escriben con *h* inicial y explica a qué norma ortográfica responden.

8. Identifica los pronombres y los determinantes de las siguientes oraciones del texto y clasifícalos.

- a) Hallan tres parecidos a la Tierra.
- b) Conoce más sobre estos mundos extrasolares.
- c) Varios objetos pasaban entre ella y la Tierra.
- d) Sus años duran cerca de dos días.

9. Une estos dos enunciados en una única oración con un determinante relativo.

Hallan un nuevo planeta. Su órbita gira alrededor de una estrella diferente al Sol.

10. Lee el siguiente fragmento de una novela y realiza las actividades.

Dicen que la vida se puede recorrer por dos caminos: el bueno y el malo. Yo no creo eso. Yo más bien creo que son tres: el bueno, el malo y el que te dejan recorrer.

El bueno lo he intentado andar y no me ha ido bien. Juro que ha sido así. De pequeño hice todo lo que consideré correcto y lo que esta bendita New Orleans, con sus acordes de ébano y sus insoportables chaquetas a rayas, me inducía a hacer. Estudié profundamente y traté de trasladar mis conocimientos con pasión. Los estudiantes saben eso [...]. Asumí estar en ese camino porque es ese el modo como se consiguen los sueños. Al menos eso creía hasta un día, cuando tenía todo acabado y faltaba la confirmación de que había decidido bien, no hubo recompensa. No hubo zanahoria. Ahí me di cuenta de que ya estaba caminando, lejos de mi voluntad, por la otra senda. Esa que no es la buena ni la mala. Porque está claro que la buena es buena porque es una opción propia. La mala es mala porque también es tu opción. Pero la otra no es algo que hayas escogido [...]. Por ese camino involuntario caminé, llevado de las narices, arrastrado como un palo sin poder animarme. Tuve que resignarme a ser como ellos me ordenaban, a aceptar sus juicios y sus rechazos. A comprobar una vez más que no todos pueden ver más allá de su aliento.

JOHN KENNEDY TOOLE: *La conjura de los necios*, Anagrama

- a) Resume brevemente el fragmento que acabas de leer.
- b) ¿Por qué se puede decir que el protagonista es un antihéroe?
- c) ¿Dirías que el protagonista tiene una personalidad simple o compleja?

11. Escribe las diferencias más notables entre el protagonista del texto anterior y el de una epopeya.