

# 17

El **espacio** siempre está oscuro. ¿Verdadero o falso?



# 18

Un **año luz** es...

- A** Una **medida** de longitud.
- B** El **consumo eléctrico** de un edificio durante un año.
- C** Una **expresión** para decir que algo ocurrió hace mucho tiempo.

17

Sí, es **verdadero**.

El espacio se ve siempre **oscuro**, aunque desde la Tierra, de día, vemos el cielo de color azul, debido al aire que rodea nuestro planeta. Pero desde el propio espacio, todo se ve negro, porque no hay aire. Y demos gracias a que están las estrellas.

18

Respuesta correcta: **A**.

Un año luz es una medida de **longitud**.

Es la distancia que recorre la luz en un año. Y como viaja tan rápido, es una distancia enorme: 9.460.730.472.580 kilómetros (más de 9 billones [con "b"] de km).

¿Ya sabéis qué distancia es un año luz? Pues esta estrella que veis está a mil años luz... ¡Y la tenemos cerca!



19

¿Quién fue el primer **astronauta**?

- A El periodista y aventurero **Tintín**.
- B Un científico que se llamaba **Aster Naut**, de donde procede la palabra “astronauta”.
- C Un militar ruso llamado **Yuri Gágarin**.

Atenció, base de la Terra; em sembla que estic somniant. Pot ser que algú ens vulgui passar al davant?



20

¿Es verdad que también las **mujeres** han viajado al espacio?

19

Respuesta correcta: **C**.

El primer astronauta fue el ruso **Yuri Gagarin**, el único tripulante del cohete Vostok 1, que llegó al espacio, dio una órbita alrededor de la Tierra y regreso sano y salvo. Era el 12 de abril de 1961.

20

Sí, también hay mujeres astronautas.

El 16 de junio de 1963, dos años después del vuelo de Gagarin, viajó al espacio la primera mujer. Se llamaba **Valentina Tereshkova** y también era rusa. Viajó a bordo del cohete Vostok 6. Desde entonces decenas y decenas de mujeres han viajado al espacio.

Las mujeres  
a la conquista  
del espacio.  
¡Allá vamos!



21

¿Cuánto dura el viaje a la **Luna**?

- A** Unas **horas**.
- B** Unos cuantos **días**.
- C** Unos **meses**.



22

¿Qué dijo el primer astronauta que **pisó la Luna**?

- A** **Vine**, vi y vencí.
- B** Espero que no haya **marcianos...** ¡tengo miedo!
- C** Un pequeño paso para el **hombre**, pero un gran paso para la **humanidad**.

21

Respuesta correcta: **B.**

El primer viaje tripulado a la Luna, en 1969, duró **tres días**, pero ahora, con un cohete más moderno, se tardaría algo menos. Aquel primer viaje de 1969 del Apolo 11, con tres astronautas, fueron tres días de ida, un día en la Luna y tres días de regreso, en total siete días.

22

Respuesta correcta: **C.**

Esta frase la dijo **Neil Armstrong**, astronauta de la misión estadounidense Apolo 11, que pisó la Luna el 20 de julio del 1969. De esta manera, quería decir que él, en ese momento, culminaba una hazaña de toda la humanidad.



Vaya, ahora no recuerdo la frase solemne que tengo que decir con el segundo paso.



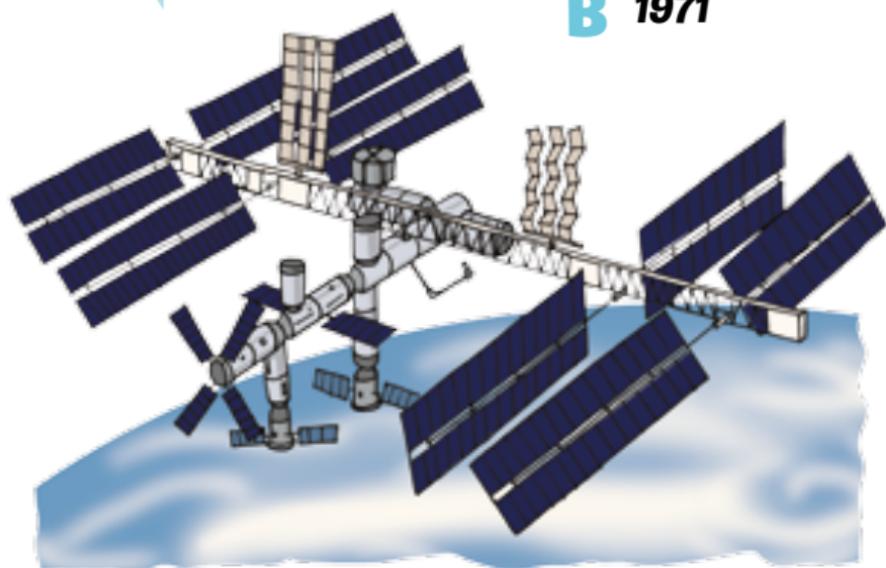
# 23

¡Fantástico!  
Sin problemas  
para encontrar  
aparcamiento.

¿Des de cuando  
hay **estaciones  
espaciales**?

**A** 1871

**B** 1971



¿Qué se hace, en una **Estación  
Espacial Internacional**?

# 24

**A** Es un lugar de **vacaciones**  
para astronautas.

**B** Es un centro de **investigación** científica.

**C** Es un almacén de **basura espacial**.

23

Respuesta correcta: **B**.

La primera fue la **Salyut 1**, construida por Rusia en 1971. Dos años después, los estadounidenses lanzaron la Skylab. Una estación más grande y que duró muchos años fue la Mir, rusa, y actualmente, está en el espacio la mayor de todas, construida por diversos países conjuntamente, la Estación Espacial Internacional.

24

Respuesta correcta: **B**.

La Estación es un gran **laboratorio** donde no hay gravedad. Por eso es ideal para experimentar muchas ramas de la ciencia. Por ejemplo, se estudia cómo afecta al ser humano estar en el espacio. Y una vez subieron arañas para ver como hacían una telaraña en ingravidez.



Estoy a punto de descubrir como conservar el cocido madrileño durante cuatro años.

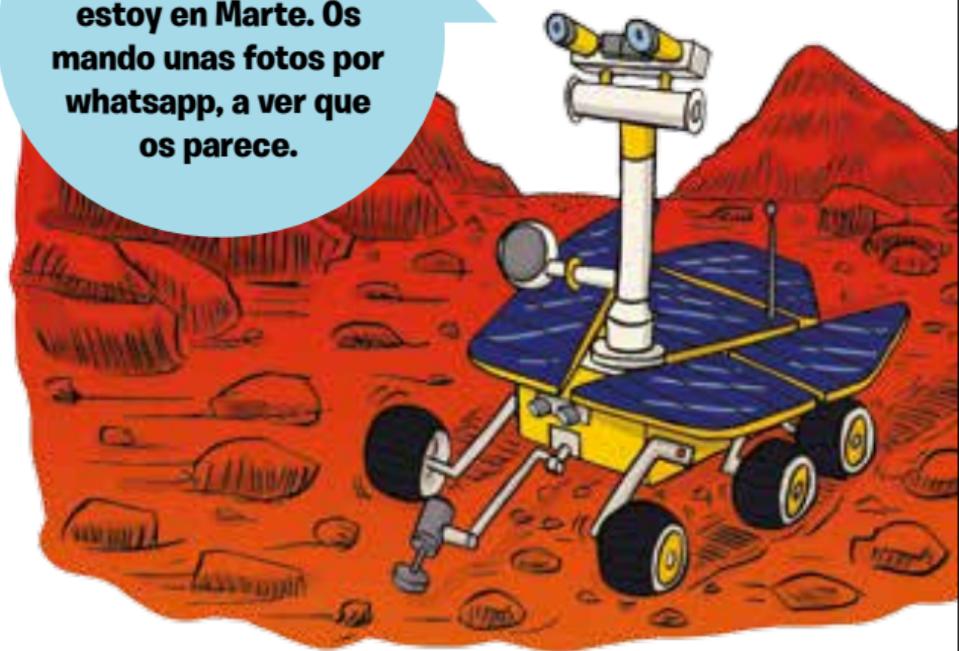


# 25

¿El planeta **Marte** se parece a la Tierra?

- A** Solo porque lo dos planetas son **redondos**.
- B** ¡Por supuesto! Si no estuvieran tan **alejados** costaría distinguirlos.
- C** Sí, de hecho Marte se parece más a la Tierra que la **Luna**.

**Atención, control central, ya estoy en Marte. Os mando unas fotos por whatsapp, a ver que os parece.**



# 26

No quieren que se sepa, pero los **marcianos** existen. ¿Verdadero o falso?

25

Respuesta correcta: **C**.

Marte y la Tierra presentan varias **semejanzas**. El tamaño de Marte no llega a ser el de la Tierra, pero es mayor que la Luna. También tiene algo de atmósfera, bastante tenue, y el paisaje marciano se parece mucho a un desierto. Además, un día marciano dura prácticamente lo mismo que un día terrestre.

26

Es **falso**.

Los marcianos **no existen**, y menos como los imaginamos a menudo, como hombrecitos verdes. Ahora bien, todavía no se ha descartado por completo que pueda haber vida en Marte, pero si existiese, sería microscópica.

¿Ahora va a resultar que yo no existo y que el marciano auténtico es ese microbio?

