



# NUEVO DESCUBRIMIENTO DE LA MISIÓN KEPLER



ASTRONOMÍA

23 de julio de 2015

## EL NOTICIARIO DEL DÍA

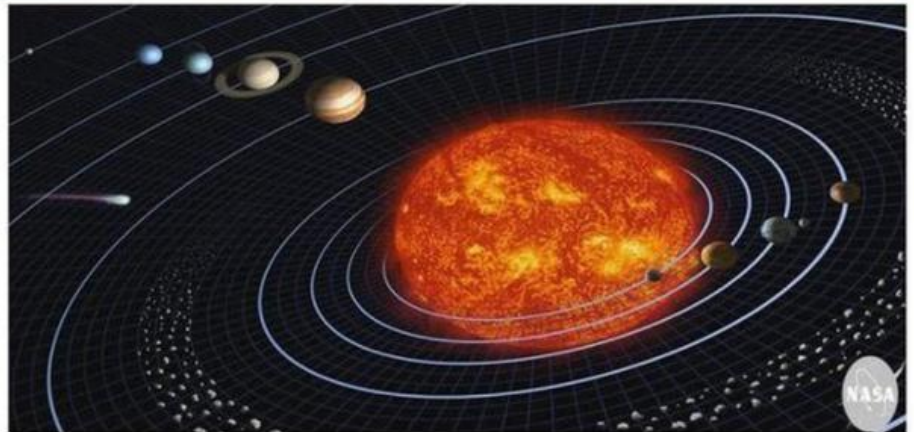
### Nuevo descubrimiento de la misión Kepler

La NASA descubre un planeta gemelo a la Tierra en la llamada misión Kepler

Kepler es una misión de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio, más conocida como NASA, que tiene como objetivo buscar planetas similares a la Tierra en el espacio, tanto dentro como fuera de nuestro sistema solar. El nombre de esta misión se debe a la nave espacial en la que se realiza.

El lanzamiento del cohete que llevó a cabo esta misión despegó el viernes 6 de marzo de 2009 desde Cabo Cañaveral, situado en Florida (Estados Unidos). Según las crónicas, fue un lanzamiento de imponente belleza.

En esta expedición por el espacio, la NASA ha descubierto un hermano gemelo de nuestro planeta, en un sistema solar diferente al nuestro. Es decir, en un conjunto de planetas que orbitan alrededor de su estre-



#### Nuestro sistema solar visto desde el espacio

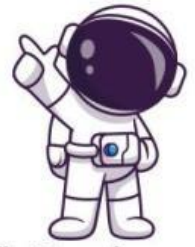
lla, tal y como ocurre en nuestro sistema solar.

En anteriores investigaciones de la NASA se había rumoreado sobre este tipo de hallazgos, pero ahora parece cierto. Un famoso investigador del centro de Astronomía dice que además del tamaño parecido del planeta con la Tierra, también orbita alrededor de una estrella parecida al Sol.

La NASA ha calificado este hallazgo como "un primo, más grande y más viejo, de la Tierra". Este es hasta ahora el planeta que más se asemeja a la Tierra.

Actualmente la NASA está llevando a cabo investigaciones sobre la posible existencia de vida en este planeta debido a las semejanzas de condiciones con la Tierra y su situación en la llamada zona habitable de un sistema solar.

ARH



15 La Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio se conoce como...

16 ¿A qué se debe el nombre de la misión Kepler? Es el nombre...

17 En esta noticia se habla de *“un primo, más viejo y más grande, de la Tierra”*. ¿A qué crees que se refieren con esta frase? Se refieren a que el planeta encontrado...

18 Selecciona si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

3CE18



	Verdadero	Falso
La NASA busca planetas similares a la Tierra.		
El cohete de la misión se lanza en Cabo de Finisterre.		
La NASA ha confirmado la existencia de vida en otro planeta.		

19 ¿Qué relación hay entre la imagen y el texto de la noticia? La imagen es una...

3CE19

- A. fotografía de la misión Kepler.
- B. imagen de nuestro sistema solar.
- C. pintura del astrónomo que participa en la misión.
- D. fotografía del sistema solar donde se ha realizado el hallazgo.

20 En la noticia se utilizan diferentes expresiones para referirse al transporte que se usa para realizar la misión. Una de ellas es *“nave espacial”*, mientras que la otra es...

3CE20

- A. NASA.
- B. órbita.
- C. cohete.
- D. planeta.

21 Identifica el título de la noticia:

## Receta

### *Barquitos de huevo*

#### Ingredientes:

- 4 huevos
- 4 lonchas de pavo cocido
- 1 tarro de salsa blanca
- 1 pizca de sal
- 1 lata de atún en aceite de oliva
- 1 pepino en rodajas
- 4 palillos de dientes

#### Pasos para su elaboración:

1. Pon los huevos en agua con sal y cuécelos durante 10 minutos con la ayuda de un adulto.
2. Pásalos por agua fría y, cuando reposen unos 10 minutos, péralos.
3. Corta los huevos en dos mitades a lo largo y saca sus yemas.
4. Con la ayuda de un tenedor, tritura y mezcla en un plato las yemas con al menos cuatro cucharadas grandes de salsa blanca y la lata de atún hasta obtener una pasta con ello.
5. Corta las lonchas de pavo cocido en forma de triángulo. Luego, coge un palillo y ensarta cada una de ellas del extremo superior al inferior. Así 8 veces.
6. A continuación, mete la pasta en una manga pastelera y rellena las claras de los huevos.
7. Finalmente, inserta un palillo con pavo cocido en cada huevo, que colocarás sobre una rodaja de pepino en un plato.

¡Y listo para comer!



22

3CE22

Indica si cada uno de los siguientes ingredientes se necesita o no para hacer barquitos de huevo:

	SÍ	NO
Atún		
Un tarro de salsa rosa		
Ralladura de limón		
Palillos de los oídos		
Un pepino en rodajas		
Lonchas de pavo cocido		



23

3CE23

Lee los pasos para la elaboración de la receta de barquitos de huevo e identifica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

	Verdadero	Falso
Se cuecen los huevos durante 10 minutos		
Se cortan los huevos en dos mitades a lo largo		
Se necesita una lata de atún en aceite de girasol		
Se debe meter la mezcla en una manga pastelera		
Hay que insertar un palillo en cada rodaja de pepino		

24

3CE24

Antes de ensartar las lonchas de pavo cocido con palillos de dientes, ¿cómo hay que prepararlas? Se deben ...

- A. sazonar con una pizca de sal.
- B. cortar con forma de cuadrados.
- C. cortar con forma de triángulo.
- D. mezclar con un poco de salsa blanca.



ARH

25

3CE25

¿Por qué te debe ayudar un adulto a cocer los huevos? Porque...

- A. los huevos se pueden partir.
- B. me puedo pasar poniendo la sal.
- C. hay que colocarlos en un recipiente de cristal.
- D. hay que ponerlos al fuego y puede ser peligroso.



26

3CE26

Ahora te daremos parte de la receta desordenada. Complétala con las siguientes palabras para que quede ordenada y con sentido:

Finalmente – En segundo lugar – A continuación – En primer lugar



- \_\_\_\_\_ pela los huevos.
- \_\_\_\_\_ rellena con la mezcla las mitades.
- \_\_\_\_\_ cuece los huevos durante 10 minutos.
- \_\_\_\_\_ inserta un palillo con pavo en cada huevo.

27

3CE27

En la receta al final del paso 5 se dice: "Así 8 veces" ¿Qué significa esta expresión? La expresión significa que...

- A. ese paso es el número 8.
- B. se tarda 8 veces más en hacer ese paso.
- C. debo repetir la receta 8 veces para que salga bien.
- D. ese paso hay que repetirlo 8 veces de la misma manera.



# EL INVENTO QUE CAMBIÓ NUESTRAS VIDAS

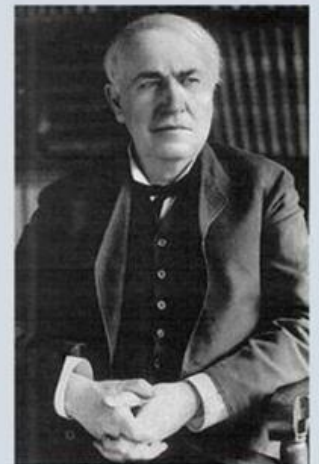
## La bombilla

La bombilla fue inventada por el estadounidense Thomas Alva Edison, nacido en Milan, Ohio, en una familia humilde. Nunca destacó demasiado en sus estudios, pero desde pequeño le gustó realizar experimentos. A los 22 años se fue a vivir a Nueva York, donde comenzó a ganar algo de dinero. Tras un tiempo ahorrando, creó el primer laboratorio del mundo dedicado a la investigación industrial y pasó a la historia como el hombre que más inventos ha realizado, más de mil inventos en total.

Se ha sabido que muchos de estos inventos eran creados por personas que trabajaban en su empresa. Pero Edison patentaba los inventos y los firmaba como suyos.

En 1879, tras meses de perfeccionamiento del invento de la bombilla, Edison hizo una demostración de cómo funcionaba en un parque de Nueva York. Años después, tras la inauguración de la primera central eléctrica del mundo, se iluminó con bombillas la primera calle: Wall Street, en Manhattan.

Hoy en día se siguen utilizando este tipo de bombillas, pero debido a la gran cantidad de energía que consumen serán sustituidas por las bombillas fluorescentes de bajo consumo.



Thomas Alva Edison



**28** En el texto se dice que “Edison nace en una familia humilde”. Esta expresión significa lo mismo que:

**29**

3CE29

Ahora te vamos a dar un resumen del texto en fragmentos desordenados. Numera los siguientes fragmentos del resumen del texto desde el principio hasta el final. El número 1 ya lo tienes hecho.



- \_\_\_ A los 22 años se fue a vivir a Nueva York.
- 1 Thomas Alva Edison, nació en Milan, Ohio, en una familia humilde.
- \_\_\_ En 1879, Edison hizo una demostración de cómo funcionaba la bombilla.
- \_\_\_ Creó el primer laboratorio del mundo dedicado a la investigación industrial.
- \_\_\_ Nunca destacó en sus estudios, pero desde pequeño le gustó realizar experimentos.

**30**

En el texto se menciona el nombre de dos ciudades. Esas ciudades son...

**31**

A lo largo del texto se habla de un mismo tema, ¿cuál es este tema?

**32**

3CE32

En el texto aparece la expresión “*patentaba los inventos*”. ¿Qué crees que significa? Significa que Edison ...

- A. inscribía los inventos de su empresa como propios.
- B. regalaba la firma de todos los inventos de su empresa.
- C. dejaba que sus empleados firmaran todos los inventos.
- D. reconocía que los inventos no eran oficialmente propios.



**33**

3CE33

Las centrales eléctricas producen energía eléctrica, una de las formas en las que podemos extraer la energía de la naturaleza para aprovecharla. Según el texto, ¿qué se pudo hacer gracias a la inauguración de la primera central eléctrica del mundo?