

ficha introductoria

nombre de la actividad	Inventos del futuro. Safe CREATIVE: 1410032257034
autor/es	Federico ESCUDERO ÁLVAREZ.
nivel y destinatarios	A2.
duración	45 minutos.
objetivos	Sistematizar el futuro como tiempo verbal en su conjugación regular e irregular. Hablar de los avances técnicos de la humanidad.
destrezas	Comprensión escrita. Expresión oral.
contenidos funcionales, léxicos y gramaticales	El futuro simple. Léxico científico y tecnológico.
dinámica	En parejas.
material y recursos	Material fotocopiable incluido en la actividad.
secuenciación	<p>La primera actividad es una toma de contacto con el tema de inventos de futuro. Se les propone una serie de avances tecnológicos para que indiquen si serán o no posibles para el año 2050.</p> <p>En la actividad 2 se les da una serie de textos para que comprueben sus respuestas de la actividad anterior. Los verbos en futuro aparecen subrayados o en negrita para que vayan entrando en contacto con esta forma verbal.</p> <p>Las actividades 3 y 4 son de sistematización gramatical del futuro en sus conjugaciones regular e irregular. A través de la inducción, se propone que completen las tablas de abajo.</p> <p>En la actividad 5 pueden por parejas crear una lista de inventos que aparecen en películas y libros de ciencia ficción.</p> <p>La actividad 6 es un vacío de información para completar por parejas sobre la existencia o no de ciertos inventos. Su respuesta simplificada es la siguiente: 1 existe / 2 no existe / 3 existe / 4 existe / 5 existe / 6 existe / 7 existe / 8 no existe/ 9 existe/ 10 existe/ 11 existe/ 12 existe / 13 existe/ 14 existe</p>

INVENTOS DEL FUTURO

1 Aquí tienes un aparato llamado segurómetro. Aplícalo a los cuatro puntos de abajo para ver si, según tu opinión, serán posibles o no para el año 2050.

Imposible	Poco Probable	Seguramente	Bastante probable	Muy probable	Seguro Que Sucede
-----------	---------------	-------------	-------------------	--------------	-------------------

- a) La eterna juventud
- b) Los ordenadores conscientes
- c) El aprendizaje automático de idiomas con una aplicación cerebral
- d) La curación del cáncer

2 Ahora lee los siguientes textos¹ y comprueba tus respuestas.

Jóvenes hasta el día de nuestra muerte

Según el ingeniero molecular George Church, en el año 2050 la humanidad **logrará** vencer al envejecimiento.

"Hoy ya contamos con herramientas que nos hacen más fuertes y rápidos. Pero son inorgánicas: un avión, un coche. ¡Pronto serán orgánicas! También tenemos medicinas que nos permiten vivir más. Pero **daremos** un salto: **viviremos** jóvenes hasta el día de nuestra muerte", afirma el genetista. "Hoy, ya se puede invertir el envejecimiento de una célula en el laboratorio. Cuando logremos hacerlo en el interior del cuerpo, **seremos** jóvenes hasta que muramos", añade Church.

Tu mejor amigo será una computadora

El cofundador de Apple Steve Wozniak, opina que los ordenadores **podrán** competir con nosotros en materia sentimental.

"En 40 años **tendremos** ordenadores conscientes, dotados de sentimientos, de su propia personalidad. Tu mejor amigo **será** una computadora. Le **dirás** tus sentimientos. Te **mirará** a la cara y **hará** un reconocimiento de tu estado de ánimo", explica Wozniak.

"Facebook ya no te **preguntará** qué estás pensando, lo **sabrá**". Javier Sirvent, autor de patentes industriales, advierte que en un futuro cercano la tecnología **controlará** totalmente a las personas.

"**Viviremos** conectados: no **podrás** ir a ninguna parte sin que se sepa. Y esto te **obligará** a ser buen ciudadano. Cada vez se **manejarán** más datos que **servirán** para controlar a las personas. **Será** inevitable", opina Sirvent.

El técnico también ha mencionado cambios en la educación, ya que un ser humano no va a necesitar memorizar los conocimientos, **podrá** simplemente descargarlos. "La educación va a cambiar. **Habrà** la posibilidad de insertar el conocimiento directamente en nuestro cerebro", declara Sirvent.

¹ Textos adaptados de <http://www.finanzaspersonales.com.co/consumo-inteligente/articulo/predicciones-inventos-para-2050-cientificos/52149> Seis inventos que tendremos en el 2050

Se aprenderá un idioma cargando una aplicación en el cerebro

Otra gran personalidad en la tecnología, el cofundador de Twitter Evan Henshaw-Plath, asegura que más pronto de lo que cualquiera pueda imaginarse Internet **estará** en nuestras cabezas.

"Las computadoras no son algo tan ajeno a nuestra memoria o nuestra personalidad como puede parecer. De hecho, hay experimentos que demuestran que ambas cosas se pueden manipular mediante reacciones electroquímicas. Por ejemplo, hoy para aprender un idioma tienes que pasar un año estudiando y, aun así, **hablarás** español con un acento americano tan fuerte como el mío. Por ello, cuando puedas instalar una lengua nueva como instalas una aplicación en tu teléfono, lo **harás**", afirma Henshaw-Plath.

Descubriremos que el cáncer está vinculado a enfermedades infecciosas... y las curaremos

El gran luchador contra la malaria Manuel Patarroyo, afirma que "para el año 2020 el 60% de los cánceres **estarán** asociados a enfermedades infecciosas, como virus, bacterias, parásitos y hongos". "No sé si **venceremos** al cáncer para entonces, pero sí **controlaremos** muchas enfermedades infecciosas asociadas a él", opina el científico.

Patarroyo también predice que para el año 2050 los médicos **podrán** saber las enfermedades que uno va a tener durante su vida. "En el ordenador **estará** nuestro genoma y el médico **sabrá** las posibilidades que tenemos de contraer una determinada enfermedad", explica.

3 Como ves, en el texto aparece en negrita o subrayado un nuevo tiempo verbal, el futuro. Completa las terminaciones con la ayuda de los verbos del ejercicio anterior.

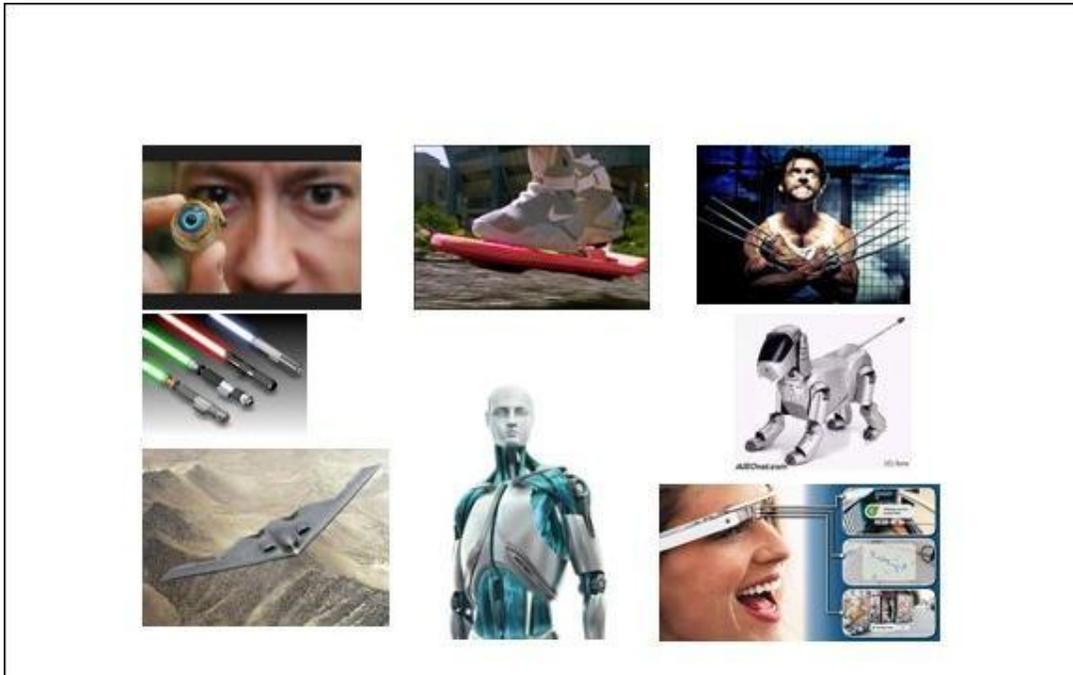
Raíz	Terminaciones	Personas
Cantar Comer Dormir	-é	Yo
	-	Tú
	-	Él/Ella/Usted
	-	Nosotros/as
	-éis	Vosotros/as
	-	Ellos/as/Ustedes

4 Pero también hay unos irregulares en la raíz del verbo. Localiza en los textos anteriores los que faltan en la siguiente tabla y tendrás todos los irregulares del futuro.

Verbo	Raíz
Caber	Cabr
Decir	
Haber	
Hacer	
Poder	
Poner	Pondr
Querer	Querr
Saber	
Salir	Saldr
Tener	
Valer	Valdr
Venir	Vendr

5 El cine y la literatura de ciencia ficción han introducido inventos que luego han sido posibles. Por ejemplo, Julio Verne avanzó la existencia del submarino y del cohete espacial. ¿Qué otros inventos de películas de ciencia ficción recuerdas? Elabora una lista con tu compañero. Puedes utilizar las siguientes imágenes como ayuda.

Ej. -¿Te acuerdas de *Regreso al futuro*?
-¡Ah, sí! El coche que te permite viajar en el tiempo.



ALUMNO A

6 Aplica a los inventos siguientes el segurómetro del ejercicio 1 para comentar si los crees posibles o no. Después, tu compañero te dirá si son realidad o no hoy en día. Él te preguntará también sobre la existencia de otros inventos y tú le responderás.

- 1 Aviones no tripulados
- 2 Baterías eternas
- 3 Cápsula de teletransporte
- 4 Chips de memoria cerebral
- 5 Coches voladores
- 6 Gafas con conexión a internet
- 7 Impresoras en tres dimensiones

- 8 **Máquina del tiempo.** Mm. A pesar de que es un invento recurrente en las películas de ciencia ficción habrá que esperar.
- 9 **Mensajes holográficos.** Existen, pero para que se puedan enviar a través del i-phone habrá que esperar todavía unos años.
- 10 **Robots asistentes.** Ya existen. Se están desarrollando para ayudar a personas discapacitadas.
- 11 **Smartphone con pantalla elástica.** Hay ya un prototipo de pantalla elástica de silicona aunque todavía no se comercializa.
- 12 **Traductor de perros.** Seguro que lo has visto en la película Up. Un grupo de investigadores escandinavos ya ha desarrollado un prototipo.
- 13 **Traje de invisibilidad.** Aunque parezca mentira, una empresa canadiense ha desarrollado esta tecnología. El objetivo es aplicarla a fines militares.
- 14 **Ojo biónico.** Hay ya un prototipo y los científicos afirman que podrá permitir la visión a los ciegos.

ALUMNO B

6 Aplica a los inventos siguientes el segurómetro del ejercicio 1 para comentar si los crees posibles o no. Después, tu compañero te dirá si son realidad o no hoy en día. Él te preguntará también sobre la existencia de otros inventos y tú le responderás.

- 8 Máquina del tiempo
- 9 Mensajes holográficos
- 10 Robots asistentes
- 11 Smartphone con pantalla elástica
- 12 Traductor de perros
- 13 Traje de invisibilidad
- 14 Ojo biónico

- 1 **Aviones no tripulados.** Existen. Se llaman drones y se utilizan fundamentalmente en misiones militares.
- 2 **Baterías eternas.** No existen todavía pero se está investigando para crearlas.
- 3 **Cápsula de teletransporte.** Se ha logrado teletransportar partículas elementales pero para que se llegue a conseguir lo mismo con seres humanos habrá que esperar...
- 4 **Chips de memoria.** Parece algo propio de Matrix pero ya existen y han sido probados en ratas de laboratorio.
- 5 **Coches voladores.** Existen y probablemente empezarán a comercializarse en 2015.
- 6 **Gafas con conexión a internet.** Existen. Es un invento desarrollado por google llamado google glass.
- 7 **Impresoras en tres dimensiones.** Existen y además ya se comercializan.