

Nuevos avances médicos

LECTURA

NIVEL
Intermedio

NÚMERO
B1_2053R_ES

IDIOMA
Español

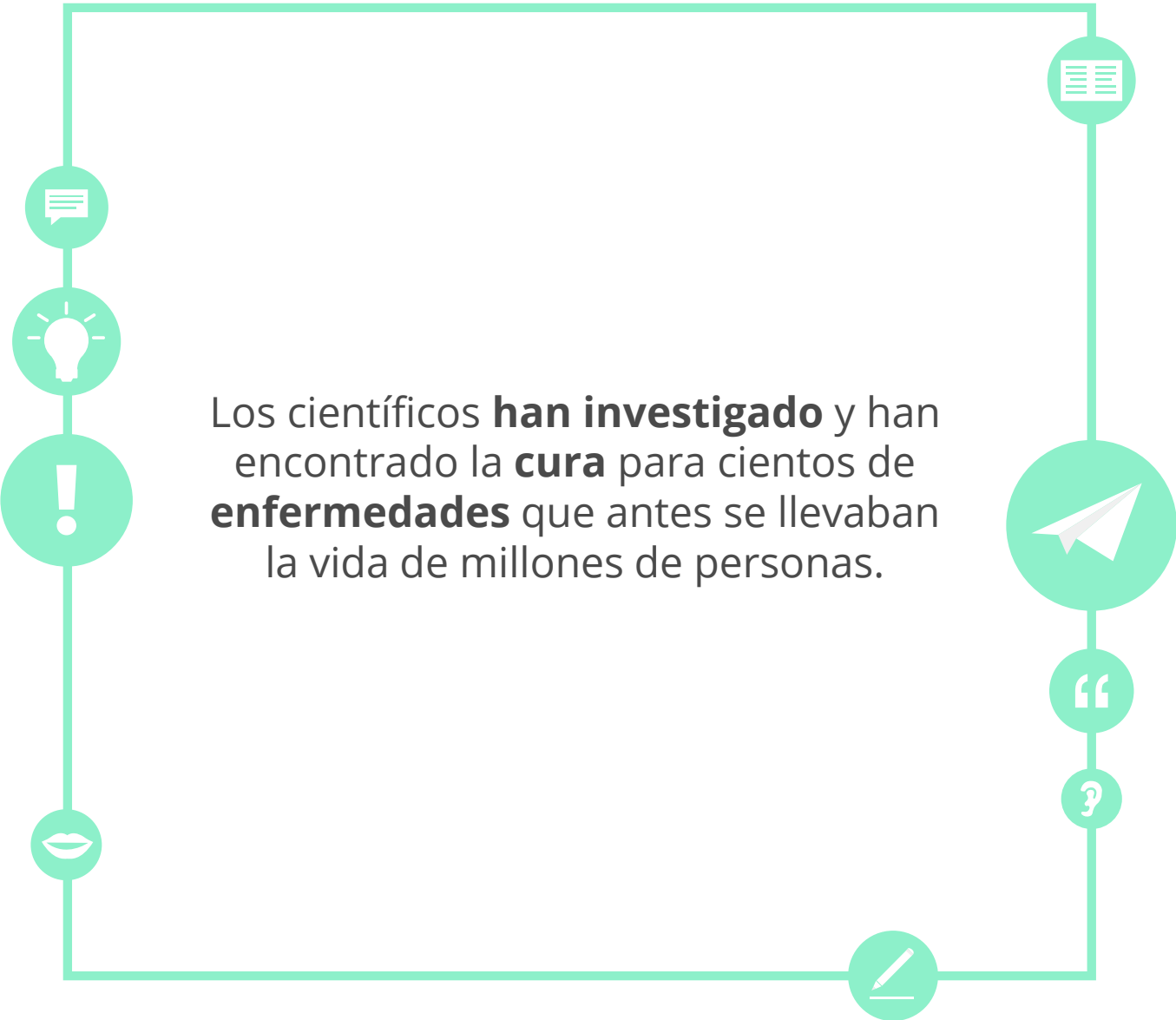




Objetivos

- Leer un texto sobre avances médicos
- Aprender palabras y expresiones sobre avances médicos
- Escribir un ensayo breve sobre un descubrimiento científico





Los científicos **han investigado** y han encontrado la **cura** para cientos de **enfermedades** que antes se llevaban la vida de millones de personas.



Avances científicos

vacuna

secuelas

mortalidad

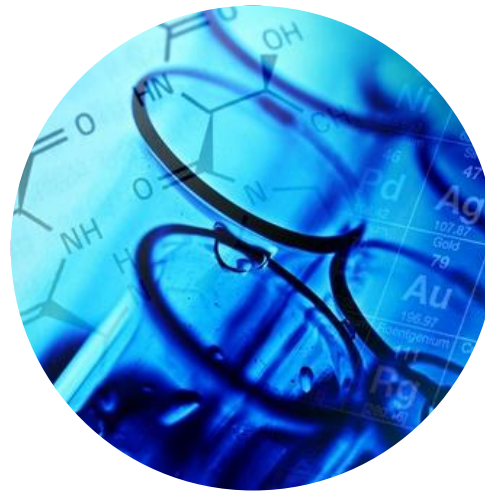
lesión

patologías

diagnosticar

síntomas

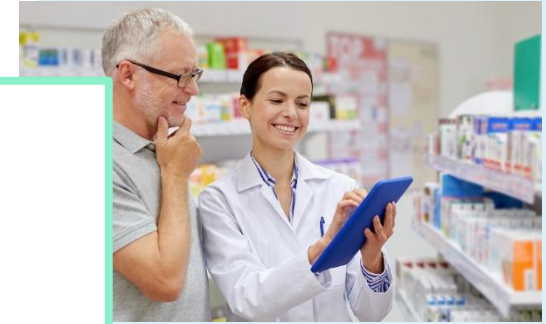
penicilina





Lectura

Nadie duda de que la sanidad de hoy (y, con ella, la calidad y la esperanza de vida de las personas) no tiene nada que ver con la de hace cien años, y menos aún con la de hace mil. Los científicos han investigado y han encontrado la cura (o al menos, **cuidados paliativos**) para cientos de enfermedades que antes se llevaban la vida de millones de personas. Además, los medios técnicos han evolucionado notablemente, y hoy disfrutamos de tecnologías de alto nivel y herramientas que hacen más fácil la labor de médicos y enfermeros.





Lectura

En último lugar, pero no por ello menos importante, el **estado de bienestar** que han alcanzado la mayoría de los países desarrollados garantizan la asistencia sanitaria de, si bien no el completo de la población, un amplio porcentaje de ellos. En este texto exploraremos, en primer lugar, los avances médicos que más vidas han cambiado. A continuación, hablaremos de algunas de las enfermedades que el mal uso de las nuevas tecnologías puede provocar y que constituyen hoy un motivo de preocupación para profesionales y pacientes.





Predecir el contenido del texto

Intenta predecir el contenido del texto. Para ello, contesta a estas preguntas:



¿Cuáles son los principales avances en medicina?

¿Cuáles son los medios técnicos más innovadores?

¿Qué enfermedades puede desarrollar un mal uso de la tecnología?



Las estructuras del texto

Busca en el texto las siguientes estructuras. ¿Comprendes el significado? Escribe la misma frase con otras palabras:

no tiene nada que ver

se lleva la vida

si bien no

A vertical sheet of lined paper with a spiral binding on the left side, intended for writing the rephrased sentences.



El sistema sanitario español

¿Qué sabes del sistema sanitario español?
¿Cómo funciona la sanidad en tu país?



Lectura

Entre los grandes avances médicos de la historia de la humanidad, destaca, en primer lugar, la invención de las vacunas. Aunque algunos científicos tuvieron intentos previos, fue Pasteur que descubrió la manera más efectiva de introducir un virus debilitado para desarrollar los anticuerpos necesarios para combatir una infección. Aunque la vacuna más famosa en la época fue la de la polio, los expertos afirman que la de la viruela fue la que más vidas salvó. Otras de las primeras vacunas que se desarrollaron fueron la del tétanos, la difteria y la fiebre tifoidea.





Lectura

Otros grandes avances científicos que han marcado la historia de la humanidad son el descubrimiento de los antibióticos (que parte a su vez del descubrimiento de la penicilina por Fleming) o el desarrollo de las píldoras anticonceptivas, que dieron a las mujeres la posibilidad de elegir si querían o no quedarse embarazadas.





Lectura

En esa misma línea, no hace tanto tiempo dar a luz era sin duda el momento más peligroso en la vida de una mujer. Gracias a los avances científicos, hoy el índice de mortalidad en el parto es prácticamente inexistente en los países desarrollados. No así en otros muchos países del mundo, en los cuales, por desgracia, todavía hoy muchas mujeres mueren por dar vida.





¿Qué significa?

¿Qué significa *dar a luz*?

¿Existe la misma metáfora en tu lengua?



Escribe el sustantivo derivado de los siguientes verbos

1. inventar

→ invención

2. intentar

→ _____

3. combatir

→ _____

4. afirmar

→ _____

5. desarrollar

→ _____



Un resumen oral

**Haz a tu compañero o a tu profesor un resumen oral del texto.
Utiliza las siguientes palabras como guía:**



viruela

fiebre tifoidea

difteria

tétanos

antibióticos

píldoras
anticonceptivas



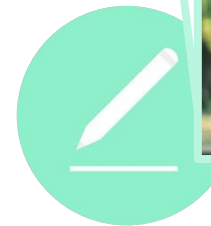
Un descubrimiento

Escucha la siguiente información
un descubrimiento médico y toma
notas.



Un descubrimiento

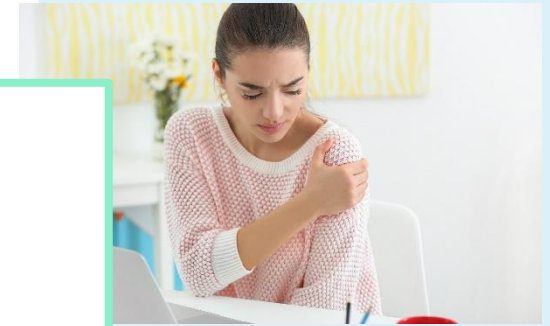
Ahora, elige un hallazgo médico que sea interesante para ti y haz una breve presentación escrita. Puedes buscar información en internet.





Lectura

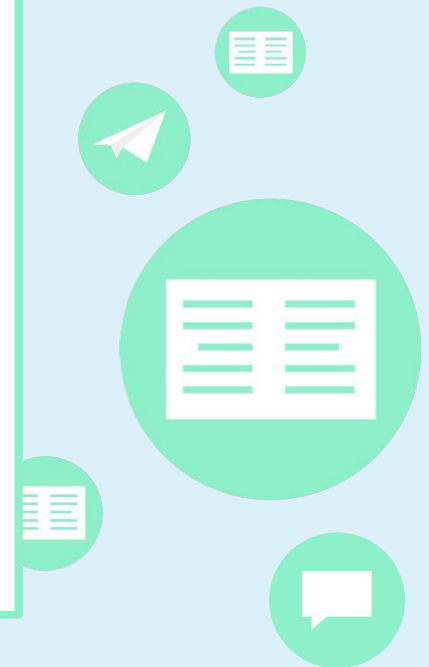
Hablaremos, para terminar, de algunas enfermedades que se han generalizado en los últimos años debido a un uso indebido de las nuevas tecnologías. Es el caso, por ejemplo, de patologías en los dedos debido a un constante uso de un ordenador. Hace años únicamente los músicos o las costureras sufrían estos males; hoy, cualquiera que trabaje con un ordenador puede lesionarse manos, brazos o tronco superior y sufrir secuelas de por vida. Los expertos recomiendan, para prevenir este mal, hacer descansos constantes y vigilar los primeros síntomas.





Lectura

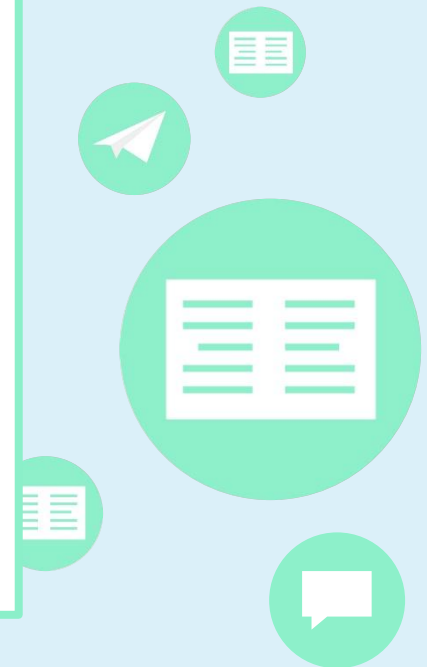
Menos frecuente pero más grave es la hipersensibilidad electromagnética, cuyos síntomas se caracterizan por dolores de cabeza agudos y problemas musculares al encontrarse cerca de una zona wifi o de cualquier tipo de onda electromagnética. Los profesionales, sin embargo, no llegan a conclusiones definitivas en este ámbito, ya que las encuestas no dejan claro qué porcentaje de personas es susceptible de sufrir esta enfermedad.





Lectura

Más fácil de diagnosticar que lo anterior es la pérdida de audición debido a un uso indebido de auriculares. Los expertos llevan más de una década alertando del daño que puede producir escuchar música con auriculares a un volumen desmesurado, pero a muchos ciudadanos, especialmente los más jóvenes y los adolescentes, no parece importarles.





Lectura

Algo similar ocurre con la pérdida de visión. El aumento radical en la última generación de los usuarios de gafas y lentes de contacto es significativo en este punto. El motivo está claro: una exposición excesiva de nuestros ojos a una pantalla luminosa. Y nos encontramos con la terrible paradoja del progreso: la ciencia avanza para curar unas enfermedades, pero a la vez se crean otras que nuestros antepasados no tenían. ¿Se encontrará la cura para estas?





¿Y tú?



¿Alguna vez has sufrido una enfermedad provocada por la tecnología?

Cuenta tu experiencia a tus compañeros o a tu profesor.



Busca en el texto la palabra para esta definición

enfermedad (p. 18)

dañar una parte del
cuerpo (p. 18)

restos de una
enfermedad que no se
curan (p. 18)

señal de una
enfermedad (p. 19)

determinar la
existencia de una
enfermedad (p. 20)

señalar un mal (p. 20)



¿Qué piensas?

El texto dice:

La ciencia avanza para curar unas enfermedades, pero a la vez se crean otras que nuestros antepasados no tenían.

¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?



Un debate

Lee las siguientes afirmaciones. ¿Estás de acuerdo? Organiza un debate con tus compañeros o tu profesor.

Las tecnologías han hecho más mal que bien a nuestra sociedad.

La medicina avanza a un ritmo vertiginoso.

El acceso a la medicina no es universal en la sociedad contemporánea.

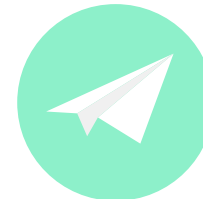


Reflexiona sobre los objetivos

Vuelve a la segunda página y comprueba si has alcanzado los objetivos de esta lección.

sí

no

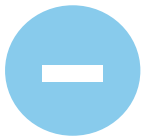
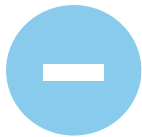




Reflexiona sobre la lección

Piensa en todo lo que has aprendido en esta lección.
¿Qué ha sido lo más difícil (actividades, vocabulario...)? ¿y lo más fácil?



Si tienes tiempo, repasa las páginas más difíciles de nuevo.





Soluciones

Ejercicio p. 23

patología, lesionarse, secuela, síntoma, diagnosticar, alertar

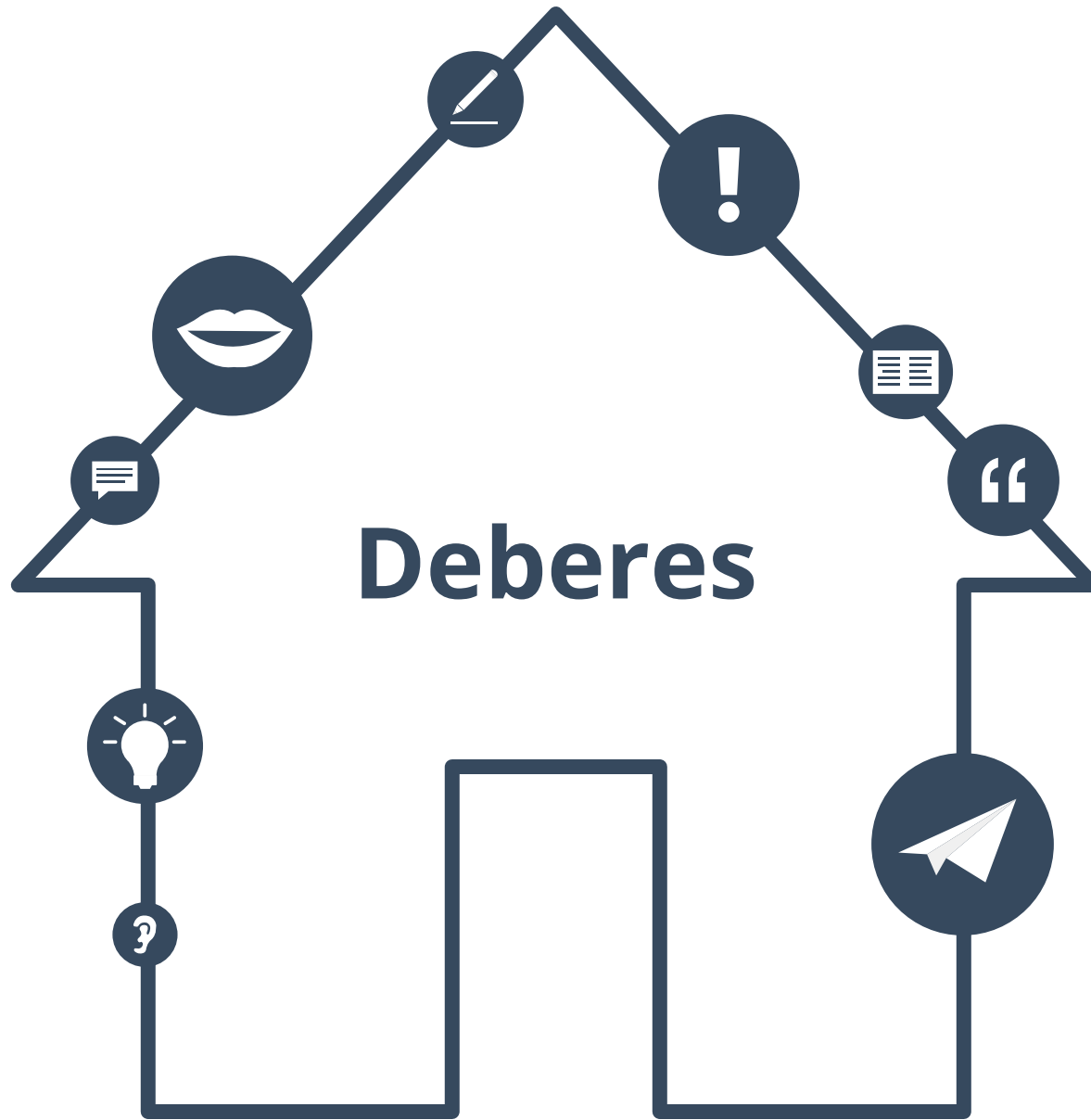
Ejercicio p. 14

intento, combate, afirmación, desarrollo



Transcripción

Dicen que Fleming descubrió la penicilina por casualidad. A partir de unas placas que tenía descuidadas, accidentalmente descubrió que un tipo de moho podía matar algunas bacterias. En lugar de ignorar el incidente, se dedicó a investigarlo a fondo, llegando a desarrollar los actuales antibióticos, que se usan para combatir una gran cantidad de enfermedades. Los antibióticos fueron especialmente importantes durante la Segunda Guerra Mundial, pues salvaron muchas vidas. En 1945 se le concedió a Fleming el Premio Nobel de Medicina.





Relaciona las palabras

1. Enfermedad

2. Lesionarse

3. Diagnosticar

4. Síntomas

5. Dar a luz

6. Secuelas

7. Alertar

a. encontrar una enfermedad

b. parir

c. evidencias de una enfermedad

d. avisar de un posible mal

e. patología

f. restos de una enfermedad sin cura

g. dañarse una parte del cuerpo



Mis frases preferidas

Escoge tus cinco frases preferidas a partir de los tres textos de esta lección.

A vertical rectangular area designed for writing, featuring a light gray background and horizontal lines. On the left side, there are ten circular punch holes, suggesting it is a page from a binder or notebook.



Sobre una enfermedad

Piensa en una enfermedad que te interese y escribe un texto breve sobre ella. ¿Cuándo apareció? ¿Cuáles son sus síntomas? ¿Tiene cura?

A white rectangular area with a vertical line on the left side and a series of small circles along the left edge, resembling a spiral-bound notebook. The area contains horizontal lines for writing.



¿Fácil o difícil?

¿El texto de esta lección es...
fácil o difícil?

Escribe lo que es fácil y lo que es difícil para ti.

A vertical rectangular area representing a sheet of lined paper. It has a white background with horizontal gray lines. On the left side, there are several small gray circles, suggesting a spiral binding.



Soluciones a los deberes

Ejercicio p. 31
1.E - 2.G - 3.A - 4.C - 5.B - 6.F - 7.D



Sobre este material



Para saber más:
www.lingoda.com

Este material ha sido creado por

lingoda

y puede ser utilizado de forma gratuita
por cualquiera para cualquier fin

lingoda ¿Quiénes somos?



¿Por qué aprender español online?



¿Qué tipo de clases de español ofrecemos?



¿Quiénes son nuestros profesores de español?



¿Cómo obtener nuestros certificados de español?



¡También tenemos un blog de idiomas!