

LECTURA

# Nuevos avances médicos

**NIVEL**

Intermedio (B2)

**NÚMERO**

ES\_B2\_2103R

**IDIOMA**

Español

## Objetivos

- Puedo leer y entender con claridad un texto sobre los avances médicos.
- Puedo dar mi opinión acerca de la evolución de la medicina y el estado de bienestar.

# ¿De qué trata el texto?

Vamos a intentar predecir el contenido del texto. **Responde** con tu opinión a las 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?**



# Nuevos avances médicos I

**Lee** el primer fragmento del siguiente texto.

Nadie duda de que la sanidad de hoy no tiene nada que ver con la de hace cien años, y menos aún con la de hace mil. Los científicos y científicas han investigado y han encontrado la cura 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/as y enfermeros/as.

El estado de bienestar que han alcanzado la mayoría de los países desarrollados garantiza la asistencia sanitaria de un amplio porcentaje de la población. En este texto veremos los avances médicos que más vidas han cambiado. Pero también hablaremos de algunas enfermedades que el mal uso de las nuevas tecnologías puede provocar, y que constituyen hoy un motivo de preocupación para profesionales y pacientes.





# Estructuras

**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

constituyen





# Sistemas sanitarios

Responde a las preguntas.

**¿Qué sabes del sistema sanitario español?**



**¿Cómo funciona la sanidad en tu país?**

# Nuevos avances médicos II

Lee el segundo fragmento del siguiente texto.

Entre los grandes avances médicos de la historia de la humanidad, destaca la invención de las vacunas. Aunque algunos científicos fueron precursores, fue Pasteur quien 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 vacunas primerizas fueron la del tétanos, la difteria y la fiebre tifoidea.

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

En esta misma línea, no hace tanto tiempo que dar a luz constituía 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.





*Se desmayó por miedo a la  
**pichicata**.*



En Argentina se usa **pichicata** para referirse a una inyección.





# Significado

Responde a las preguntas.

**¿Qué significa *dar a luz*?**



**¿Existe la misma  
metáfora en tu lengua?  
¿Existe una metáfora  
distinta en tu lengua?**



# Resumen

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

viruela

fiebre tifoidea

difteria

tétanos

antibióticos

píldoras  
anticoncep-  
tivas





# Un descubrimiento

**Escucha** la siguiente  
información sobre un  
descubrimiento médico y  
**toma notas.**



# Ahora tú

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



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# Nuevos avances médicos III

**Lee** el último fragmento del siguiente texto.

A pesar de las enfermedades erradicadas, hay otras que han surgido o 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 del ordenador. Los expertos recomiendan, para prevenir este mal, hacer descansos constantes y vigilar los primeros síntomas.

Menos frecuente, pero más grave, es la hipersensibilidad electromagnética, cuyos síntomas se caracterizan por dolores de cabeza agudos y problemas musculares cuando la persona se encuentra cerca de una zona wifi o de cualquier otro 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.





## Nuevos avances médicos IV

**Lee** el último fragmento del siguiente texto.

Más fácil de diagnosticar 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 muchos ciudadanos y ciudadanas siguen haciéndolo sin tener esto en cuenta.

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 a pantallas luminosas.

Nos encontramos con una paradoja: 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?





# Sinónimos

**Busca** en el texto la palabra para estas definiciones.



enfermedad

observar

señales de una  
enfermedad

determinar la  
existencia de una  
enfermedad

advertir

excesivo/a



# ¿Qué piensas?

Lee la conclusión del texto.



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



**¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?**





# Tu opinión

**Lee** las siguientes afirmaciones. ¿Estás de acuerdo?

**Debate** con tus compañeros y compañeras.

- 1 Las tecnologías han hecho más mal que bien a nuestra sociedad.
- 2 La medicina avanza a un ritmo vertiginoso.
- 3 El acceso a la medicina no es universal en la sociedad contemporánea.



**Toma una foto** de esta actividad **antes** de entrar en la *breakout room*.



# Fin de la lección

Expresión

***curarse en salud***

**Significado:** Es mejor evitar que ocurra un problema que solucionarlo.

**Ejemplo:** *Prefiero hacerme una revisión médica anual para curarme en salud.*



# Práctica adicional





# Verbos y sustantivos

**Escribe** el sustantivo derivado de los siguientes verbos.



1 inventar



invención

2 intentar



3 combatir



4 afirmar



5 desarrollar





# Relaciona

**Relaciona** las palabras con su definición.

**1** enfermedad

**2** diagnosticar

**3** síntomas

**4** dar a luz

**5** secuelas

**a** encontrar una enfermedad

**b** parir

**c** evidencias de una enfermedad

**d** patología

**e** restos de una enfermedad sin cura



# Una enfermedad

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



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Soluciones

**P. 14:** 1. enfermedad = patología; 2. observar = vigilar; 3. señales de una enfermedad = síntomas; 4. determinar la existencia de una enfermedad = diagnosticar; 5. advertir = alertar; 6. excesivo/a = desmesurado/a

**P. 20:** 2. intento; 3. combate; 4. afirmación; 5. desarrollo

**P. 21:** 1d, 2a, 3c, 4b, 5e





# 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.



# Resumen

## Los avances médicos I:

- **La ciencia:** el científico, la científica; el medico, la médica; el enfermero, la enfermera; el profesional, la profesional
- **Los afectados:** millones de personas; la población; la humanidad; el paciente, la paciente
- **Los sucesos:** evolucionar; diagnosticar

## Los avances médicos II:

- **Las enfermedades o problemas:** la polio; la mortalidad; el virus; la difteria; la fiebre tifoidea; el tétanos; la viruela; la infección
- **Las soluciones:** la vacuna; el antibiótico; la penicilina; los anticuerpos



# Vocabulario

la vacuna

la mortalidad

la patología

la penicilina

el síntoma

diagnosticar

la secuela

dar a luz

el parto

por desgracia



## Notas





# Deja tu opinión

B2.2

*¿Te gusta El español en el mundo? Nos gustaría saber tu opinión. ¡Ayúdanos a mejorarlo con tus comentarios!*

*Enjoying the new Global Spanish features? We'd love to hear your thoughts. Help us make them even better with your valuable feedback!*

Click [here](#) to access the survey.



Esta encuesta está pensada únicamente para estudiantes.