



U.T.P.

Guía de trabajo 7 Lengua y literatura Octavos Básicos

Nombres:	Apellidos:	RUN:	
Curso:..... Letra:	Fecha:	Puntaje Obtenido	Nota:

OBJETIVO: Leer comprensivamente distintos tipos de textos.

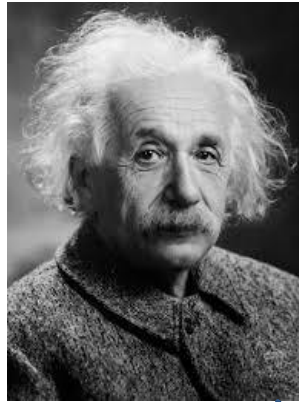
Texto I

Un físico brillante del siglo XX

1. En la actualidad, la figura de Albert Einstein despierta una gran admiración en todos, pues el gran científico del siglo XX, creador de una teoría que vino a desestabilizar una realidad permanente y única en el mundo. Este físico adelantado a su época, siempre a la vanguardia y con una forma simple y crítica de ver la vida, genera distintos mitos en la sociedad, que muchas veces se deben desmentir o afirmar. Por ello resulta importante estudiar su vida y las principales investigaciones que realizó y que permitieron dar un paso adelante en el conocimiento.
2. Albert Einstein nació en Alemania, en 1879, en el seno de una familia judía. De niño fue muy tranquilo y retraído. A diferencia de lo que muchos podrían pensar, no se destacó por un aprendizaje rápido y avanzado, si no por el contrario, fue lento y para nada un alumno excepcional.
3. En 1812 inicia sus estudios superiores en una universidad de Zurich, donde comienza a dar luces de su gran capacidad para cuestionarse, investigar y generar conocimiento. En 1902, trabaja en la oficina Confederal de la Propiedad Intelectual de Berna.
4. Desde 1912 en adelante, gracias a sus trabajos, Albert Einstein se caracterizó por ser maestro en importantes universidades alemanas. En 1914, fue considerado parte de la Academia de Ciencias Prusiana. Luego en 1921, recibe el más alto premio al que aspira un científico, el premio Nobel de Física, otorgado por su explicación del efecto fotoeléctrico y por sus diversas contribuciones al ámbito de la física, otorgado por su explicación del efecto fotoeléctrico y por sus diversas contribuciones al ámbito de la física. No obstante, a Einstein se le reconoce, principalmente, por perfeccionar y estudiar la Teoría General de la Relatividad.
5. Al estallar la Primera Guerra Mundial, Albert Einstein debe separarse de su familia y se cuestiona el sentido bélico que muchos científicos profesaban. Él, a diferencia de la comunidad académica científica, se manifiesta abiertamente antibelicista, es decir, estaba en contra de la guerra y todo lo que esto implicaba. A pesar de estos momentos de horror, Einstein sigue perfeccionando sus estudios y centra sus investigaciones en hallar una relación matemática entre el electromagnetismo y la atracción gravitatoria, empeñando en descubrir las leyes comunes que habían de regir el comportamiento de todos los objetivos del universo. Él pensaba que este debía ser el objetivo último de la física: descubrir el origen del comportamiento de Universo. Estas investigaciones, que ocuparon sus últimos años de vida, no fueron fructíferas, a diferencia de las investigaciones sobre la base de la relatividad, con la que se hizo famoso.
6. Con Hitler en el poder, Einstein debe renunciar a su nacionalidad alemana y debe exiliarse en Estados Unidos, donde parará sus últimos veinticinco años de vida, trabajando en el Instituto de Estudios Superiores de Princeton.

7. Durante la estadía en Estados Unidos y producto de la noticia de la construcción de una bomba nuclear, Einstein escribe una famosa carta a Roosevelt, el presidente de Estados Unidos. En la carta, el científico establecía la importancia de instalar un programa de investigación sobre la energía subatómica, sin embargo, la respuesta a esta misiva se hizo esperar, puesto que ya había estallado la Segunda Guerra Mundial.
8. Einstein muere en Princeton, el 18 de abril de 1955, dejando como gran legado a la humanidad conocimientos que han permitido desenmarañar algunas incógnitas sobre el infinito e inabarcable Universo.

1879 ----- Nace en Ulm, Alemania
 1903 ----- Contrae matrimonio con Mileva Maric y tiene dos hijos.
 1916 ----- Publica la Teoría de la Relatividad.
 1919 ----- Se divorcia y contrae matrimonio con Elsa, su prima.
 1921 ----- Recibe el Premio de Física.
 1933 ----- Abandona Alemania y se radica en Estados Unidos.



Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica la

La mente es como un paracaídas...Solo funciona si lo tenemos abierta.

Primero tienes que aprender las reglas del juego y después jugar mejor que nadie

Todos somos muy ignorantes. Lo que ocurre es que no todos ignoramos los mismos casos.

La importancia es no dejar de hacerse preguntas.

Nunca pienso en el futuro. Llega demasiado pronto.

1. ¿De qué trata principalmente el párrafo 7?
 - a. Sobre el origen de Einstein y una característica de su niñez.
 - b. Sobre el nacimiento de Einstein y origen de su familia.
 - c. Sobre el origen de Einstein y un dato familiar.
 - d. Sobre el ingreso de Einstein a la universidad.
2. ¿Cuál fue el premio más importante que recibió Einstein?
 - a. El premio Nobel de la Paz.
 - b. El premio Nobel de Física.
 - c. El premio de la Academia Científica.
 - d. El reconocimiento de la Academia de Ciencia prusiana.

3. A continuación, se muestran unos acontecimientos en línea cronológica sobre la vida de Einstein.

Contrae matrimonio con Mileva Maric y tiene dos hijos.		Escribe una carta a Roosevelt.
--	--	--------------------------------

¿Qué información va en el recuadro vacío?

- a. Nace en Ulm, Alemania.
- b. Muere en Estados Unidos.
- c. Se radica en Estados Unidos.
- d. Publica la Teoría de la Relatividad.

4. ¿Por qué Einstein debe radicarse en Estados Unidos?

- a. Porque ofrecen un cargo de profesor e investigador en la universidad de Princeton.
- b. Porque arranca de la crisis de la Segunda Guerra Mundial.
- c. Porque Hitler asume el poder y gobierna en Alemania.
- d. Porque va en busca de mejores oportunidades de investigación científica.

5. De acuerdo al texto, ¿Qué distinguen a Einstein de otros científicos?

- a. Apoyaba la participación en guerras.
- b. Perfeccionaba sus contribuciones.
- c. Investigaba con dedicación.
- d. Rechazaba todo acto bélico.

6. ¿Qué hubiese pasado probablemente si Albert Einstein no hubiese ingresado a la universidad?

- a. Hubiese investigado, pero no sería famoso.
- b. Hubiese creído que no tenía habilidades para estudiar.
- c. Hubiese dedicado la mayor parte de su tiempo a su familia, solamente.
- d. Hubiese pasado demasiado tiempo antes de que otro científico plantearse la teoría de la relatividad.

7. ¿Qué significa la palabra *fructíferas* en el párrafo 5?

- a. Que obtiene un premio.
- b. Que permite la victoria.
- c. Que produce un beneficio.
- d. Que promueve una idea.

8. ¿Qué se puede inferir del carácter y personalidad de Albert Einstein?

- a. Era un hombre arrogante e individualista.
- b. Era un hombre conformista y pasivo.
- c. Era un hombre pesimista y solitario.
- d. Era un hombre crítico y reflexivo.

9. ¿Cuál de los siguientes enunciados expresa una opinión?
- Einstein debe renunciar a su nacionalidad alemana.
 - La figura de Albert Einstein despierta una gran admiración en todos.
 - Era un hombre pesimista y solitario.
 - Era un hombre crítico y reflexivo.
10. ¿Cuál es el propósito del autor en la información gráfica?
- Informar sobre acontecimientos importantes en la vida de Einstein y sus pensamientos claves.
 - Entretener con la vida de Einstein y explicar los pensamientos del científico.
 - Convencer al lector que Albert Einstein es el mejor científico del siglo XX.
 - Enseñar cómo elaborar una teoría como la de Einstein.
11. ¿Qué figura literaria es la expresión *la mente es como un paracaídas*?
- Personificación.
 - Comparación.
 - Metáfora.
 - Hipérbole.
12. ¿Cuál enunciado resume el párrafo 6?
- Einstein decide viajar a Estados Unidos para trabajar en el Instituto de estudios Superior de Princeton.
 - Hitler asume el poder en Alemania y le priva de la nacionalidad alemana a Einstein.
 - El científico debe radicarse en Estados Unidos y trabajar en Princeton.
 - Einstein renuncia a la nacionalidad alemana y se exilia en Estados Unidos.