



ce
pre
UNI

Razonamiento Verbal

TEMA

TEXTOS CIENTÍFICOS Y FILOSÓFICOS

CICLO
PREUNIVERSITARIO
2024-I



¿ De qué manera se distinguen los textos científicos de los filosóficos?

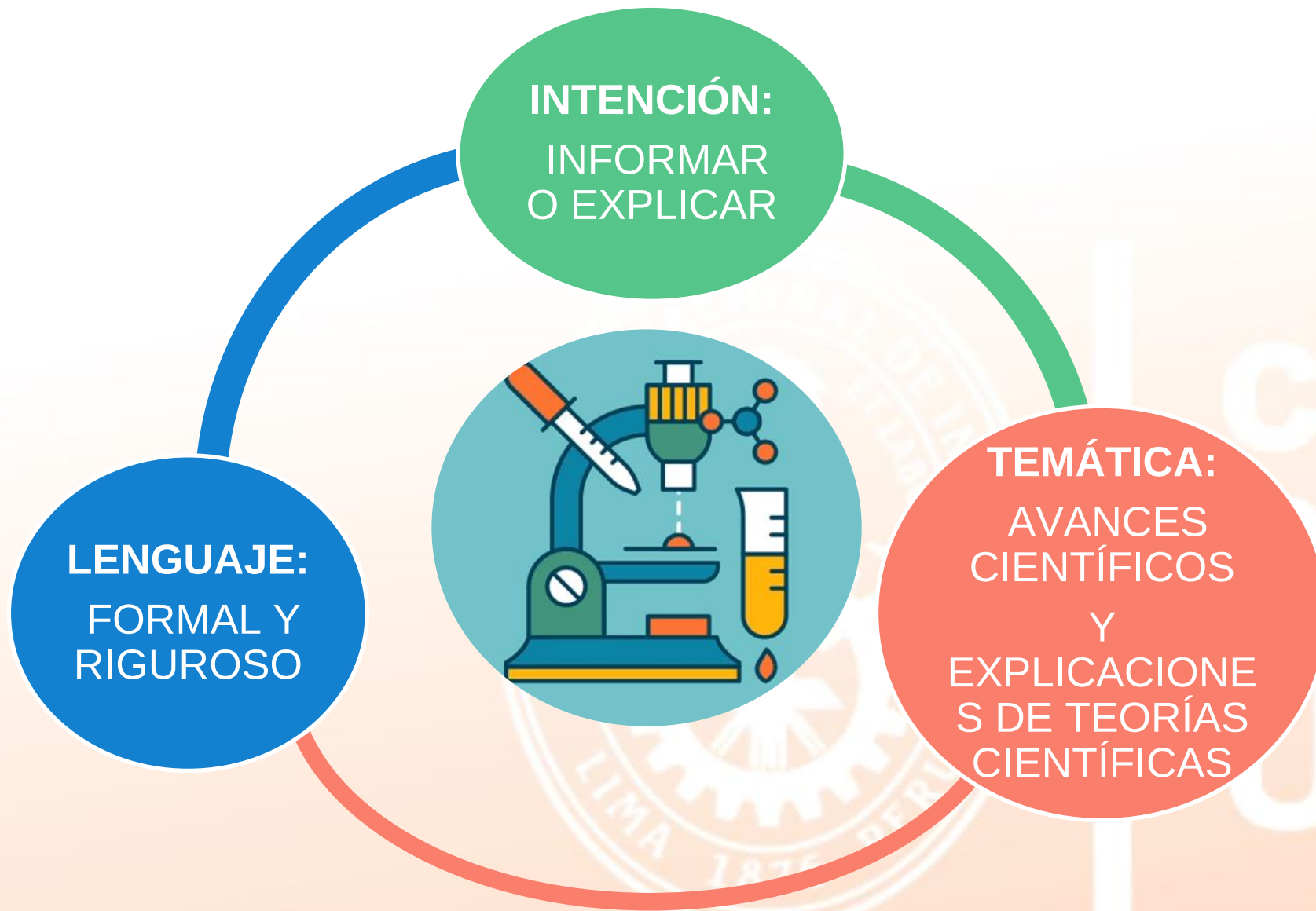
TEMÁTICA



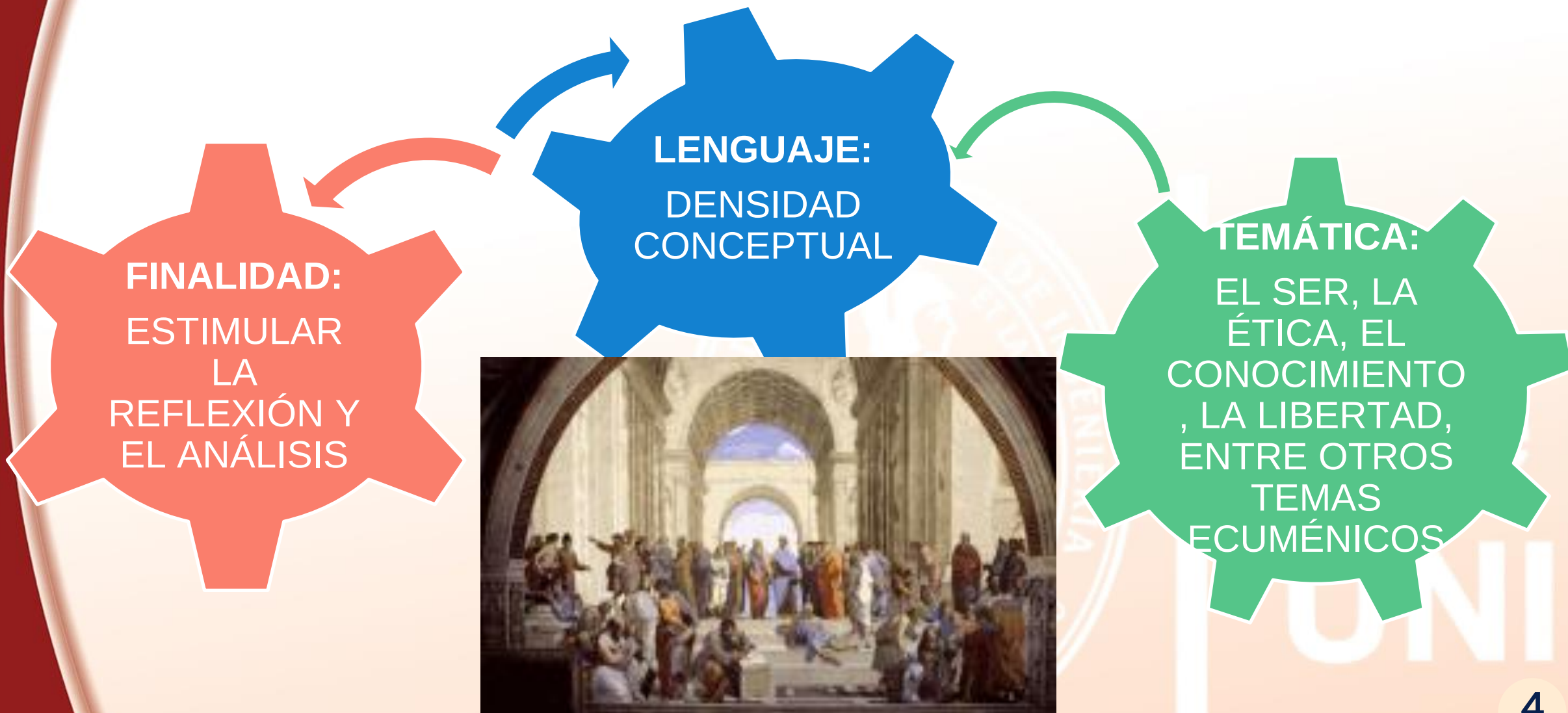
LENGUAJE

INTENCIÓN

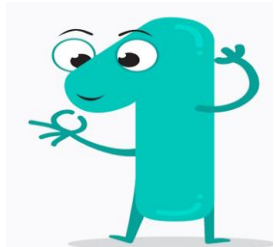
TEXTO CIENTÍFICO



TEXTO FILOSÓFICO



MÉTODO DE SOLUCIÓN



Leer atentamente y subrayar los conceptos más relevantes

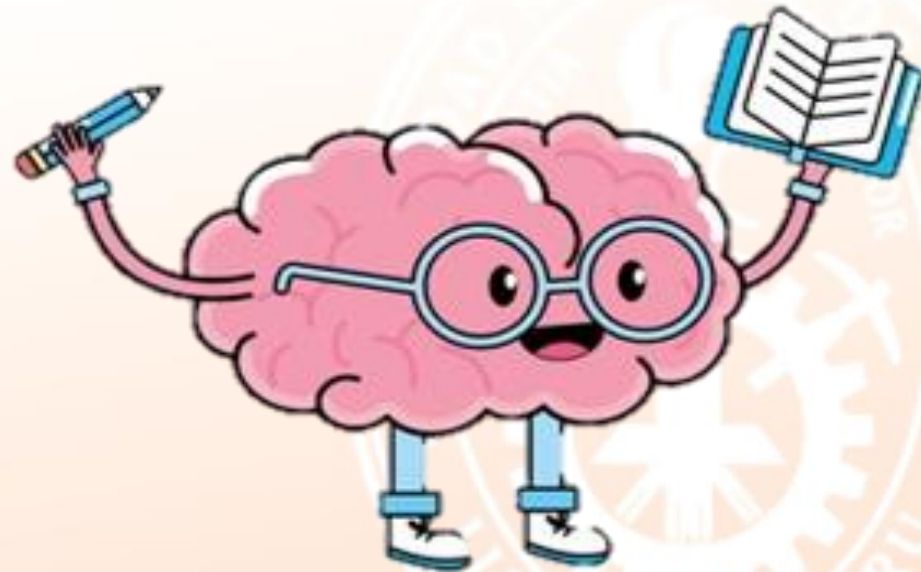


Determinar la intención del autor, el tema central y la idea principal



Analizar la interrogante planteada y seleccionar la opción correcta

EJERCICIOS APLICATIVOS



ce
pre
UNI

TEXTO 1

¡Cómo es posible equivocarse hasta ese punto, no como individuo, no como pueblo, sino como humanidad! Que se aprendiese a despreciar los instintos primerísimos de la vida; que se fingiese mentirosamente un «alma», un «espíritu», para arruinar el cuerpo; que se aprendiese a ver una cosa impura en el presupuesto de la vida, en la sexualidad; que se buscase el principio del mal en la más honda necesidad de desarrollarse, en el egoísmo riguroso (¡ya la palabra misma es una calumnia!); que, por el contrario, se viese el valor superior, ¡qué digo!, el valor en sí, en los signos típicos de la decadencia y de la contradicción a los instintos, en lo «desinteresado», en la pérdida del centro de gravedad, en la «despersonalización» y «amor al prójimo» (¡vicio del prójimo!). ¡Cómo! ¿La humanidad misma estaría en decadencia? ¿Lo ha estado siempre? Lo que es cierto es que se le han enseñado como valores supremos únicamente valores decadentes. La moral de la renuncia a sí mismo es la moral de decadencia por excelencia.

*Nietzsche, F. **Ecce homo***

En el texto, el autor

- A) expone sobre el declive de los ideales cristianos.
- B) informa sobre los instintos del ser humano.
- C) analiza las implicancias de los valores supremos.
- D) reflexiona acerca de la moral de la decadencia.
- E) cuestiona los valores morales tradicionales.

TEXTO 2

Producto de la evolución molecular en los albores de la vida en la Tierra, el ADN tiene una composición química y una arquitectura molecular muy particular, lo que le confiere características especiales, como son la especificidad que deriva de la secuencia de las bases nitrogenadas: adenina, timina, guanina, y citosina; la mutabilidad debido a cualquier cambio en el orden de las mencionadas bases; la replicabilidad o capacidad de autoduplicarse en virtud del ensamblaje de una nueva cadena sobre las preexistentes que le sirven de molde, y, la transcripción en ácido ribonucleico mensajero ARNm y la traducción en la síntesis de proteínas estructurales y enzimas que son indispensables para la construcción y funcionamiento de todo ser viviente.

Báez, O. Reflexiones sobre el ADN y su influencia en la Biología moderna

En el texto, el autor

- A) expone sobre las implicancias de la mutabilidad del ADN en la mayoría de las variaciones genéticas del ser humano.
- B) narra las fases de la evolución de la vida en la Tierra, desde sus albores hasta la irrupción del primer ser humano.
- C) argumenta sobre la relevancia de las características particulares de la arquitectura molecular del ADN de los seres humanos.
- D) explica las propiedades fundamentales del ADN para destacar su importancia en la estructura y operación de los seres vivos.
- E) elucida el proceso en el que ADN se transcribe en ARN mensajero (ARNm) para luego transformarse en proteínas.

MISCELÁNEA DE EJERCICIOS



DEFINICIONES

_____: Que se mueve de modo violento y rápido.

- A) Enérgico
- D) Impetuoso

- B) Efusivo
- E) Vertiginoso

- C) Trepidante



ANALOGÍAS

COLISEO : SALA ::

A) hospital: establecimiento

B) teatro: edificio

C) museo: lugar

D) Iglesia: templo

E) circo: espacio



PRECISIÓN LÉXICA

No dudará en denunciar al joven que le dio una bofetada.

A) asestó

B) infligió

C) propinó

D) encajó

E) atizó



ANTONIMIA CONTEXTUAL

El presidente rechazó la nueva propuesta de ley en plena conferencia de prensa.

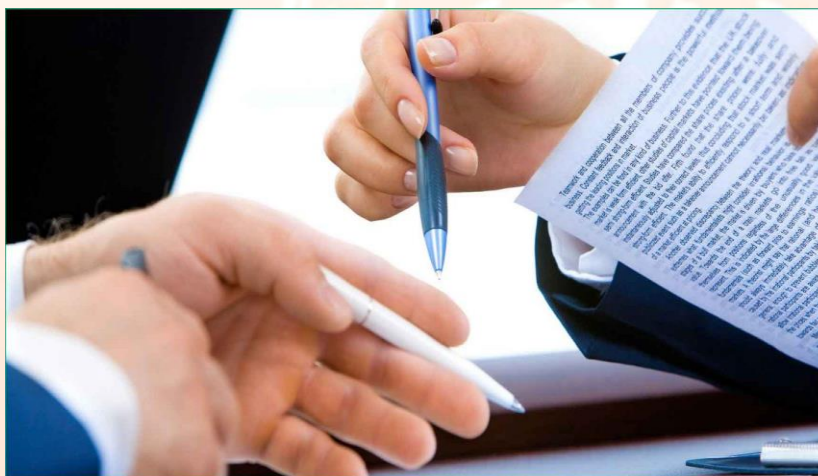
A) avaló

B) aprobó

C) autorizó

D) refrendó

E) respaldó



CONECTORES LÓGICO-TEXTUALES

_____ era analfabeta, forjó amistad con influyentes intelectuales adinerados; _____, fue capaz de aprovechar estos vínculos favorables _____ obtener apoyo financiero para la liberación de los esclavos.

- A) Aun cuando- es decir- para
- B) A pesar de que-porque- con el objeto de
- C) Si bien- asimismo- a fin de
- D) Aunque-inclusive- con la finalidad de
- E) Pese a que-por ello – con el fin de



INFORMACIÓN ELIMINADA



I. El valor fundamental de la biodiversidad radica en que es el resultado de un largo proceso histórico natural de gran antigüedad. II. El término "biodiversidad" no es de larga data, pues su origen se remonta a los años 80. III. Fue el entomólogo Edward O. Wilson de la Universidad de Harvard quien acuñó y utilizó por primera vez el término "biodiversidad". IV. Esta fue utilizada como título para los resultados del Foro Nacional sobre la Diversidad Biológica de Estados Unidos. V. Con el tiempo, continuó ganando popularidad en las conferencias y en los diversos artículos científicos.

A) I

B) II

C) III

D) IV

E) V

PLAN DE REDACCIÓN

EL HUNDIMIENTO DE NUEVA YORK



- I. Preocupación de los científicos por el hundimiento de Nueva York
- II. Los ciclos geológicos en nuestro planeta como otro factor a considerar
- III. El hundimiento de las principales ciudades de todos los continentes
- IV. Principal responsable: la expansión urbana desmedida en la ciudad
- V. El peso de los rascacielos y la sobrepoblación como causa del problema

A) I-IV-V-III-II
D) III-I-IV-II-V

B) I-IV-V-II-III
E) I-IV-II-V-III

C) III-I-IV-V-II

INCLUSIÓN DE INFORMACIÓN

I. En el siglo XVI, con la finalidad de obtener una piel más blanca, la nobleza inglesa utilizaba un cosmético a base de plomo. II. Una de las personalidades más famosas que usaba este tipo de maquillaje era la reina Isabel I. III. La mezcla de plomo y vinagre que se había convertido en el preferido de la monarca recibía el nombre de Cerusa veneciana. IV. Se sabe que la emperatriz de Inglaterra la empleaba para cubrir las cicatrices que la viruela dejó en su rostro. V. _____

A) Pese a que la cerusa normal dejaba la piel blanca, la mayoría prefería la cerusa veneciana porque cubría hasta las cicatrices más profundas.

B) Si bien cubría las imperfecciones, a largo plazo esta composición le terminó ocasionando despigmentación, alopecia y podredumbre en los dientes.

C) Aunque dejaba marcas en el rostro de las mujeres, muchas continuaron usándola porque una tez suave y blanca simbolizaba un mayor estatus.

D) A pesar de la gravedad de sus efectos en la salud de quienes la empleaban, solo se llegó a prohibir la cerusa veneciana a finales del siglo XVIII.

E) Aun cuando la cerusa veneciana era perjudicial para el cuerpo humano, la reina Isabel I continuó utilizándola hasta el final de sus días.

COHERENCIA Y COHESIÓN TEXTUAL

I. La Unión Soviética y Estados Unidos desempeñaron roles protagónicos en este conflicto político, ideológico y económico. II. Sin embargo, fueron los soviéticos los que tomaron la delantera gracias a las misiones del programa Vostok. III. Hacia la segunda mitad del siglo XX, la carrera espacial se convirtió en una prioridad en la agenda de los principales países que encabezaron la Guerra Fría. IV. En este contexto, Yuri Gagarin participó en una misión de dicho programa y se convirtió en el primer ser humano en viajar al espacio. V. Por ello, dedicaron gran parte de sus esfuerzos a proyectos destinados a la exploración del espacio cósmico.

A) III-V-I-IV-II

B) III-V-I-II-IV

C) III-I-V-IV-II

D) III-I-V-II-IV

E) III-V-I-II-IV

COMPRENSIÓN DE LECTURA

TEXTO

Bohr era un coloso en el mundo de la física. El único otro científico que alcanzó su nivel de influencia durante la primera mitad del siglo XX fue Albert Einstein, de quien era tan amigo como rival. En 1922, Bohr ya había recibido el Premio Nobel, y tenía un don para descubrir talentos excepcionales y ponerlos bajo su influencia. Fue exactamente lo que hizo con Heisenberg: durante sus paseos de montaña, convenció al joven físico de que al hablar de los átomos el lenguaje solo podía ser utilizado como poesía. Caminando con Bohr, Heisenberg tuvo su primera intuición de la radical otredad del mundo subatómico: «Si una sola mota de polvo contiene billones de átomos», le dijo Bohr mientras escalaban los macizos de la cordillera Harz, «¿cómo se puede hablar con sentido de algo tan pequeño?» El físico –como el poeta– no debía describir los hechos del mundo, sino solo crear metáforas y conexiones mentales. Desde ese verano en adelante, Heisenberg entendió que aplicar conceptos de la física clásica –como posición, velocidad y momento– a una partícula subatómica era un despropósito total. Ese aspecto de la naturaleza requería un idioma nuevo.

Labatut, B. (2020). Un verdor terrible

TEXTO

Bohr era un coloso en el mundo de la física. El único otro científico que alcanzó su nivel de influencia durante la primera mitad del siglo XX fue Albert Einstein, de quien era tan amigo como rival. En 1922, Bohr ya había recibido el Premio Nobel, y tenía un don para descubrir talentos excepcionales y ponerlos bajo su influencia. Fue exactamente lo que hizo con Heisenberg: durante sus paseos de montaña, convenció al joven físico de que al hablar de los átomos el lenguaje solo podía ser utilizado como poesía. Caminando con Bohr, Heisenberg tuvo su primera intuición de la radical otredad del mundo subatómico: «Si una sola mota de polvo contiene billones de átomos», le dijo Bohr mientras escalaban los macizos de la cordillera Harz, «¿cómo se puede hablar con sentido de algo tan pequeño?» El físico –como el poeta– no debía describir los hechos del mundo, sino solo crear metáforas y conexiones mentales. Desde ese verano en adelante, Heisenberg entendió que aplicar conceptos de la física clásica –como posición, velocidad y momento– a una partícula subatómica era un despropósito total. Ese aspecto de la naturaleza requería un idioma nuevo.

Labatut, B. (2020). Un verdor terrible

Es incompatible, según el texto, señalar que Bohr

- A) identificó y guio a científicos destacados como Heisenberg durante gran parte del siglo XX.
- B) asumía que no sería innecesario un nuevo lenguaje para describir el nivel subatómico.
- C) mantuvo una rivalidad con Einstein debido a su discrepancia por el modelo clásico de la física.
- D) fue un renombrado científico en el campo de la física durante la primera mitad del siglo XX.
- E) consideró que algunos conceptos clásicos resultaban inaplicables en el nivel macroscópico.