

Componente Técnico Científico clei 4

1 ¿La teoría de la generación espontánea también es conocida cómo?

- A:El origen a todo lo existente.
- B:Una antigua teoría biológica
- C:Arquebiosis o Abiogénesis

2 ¿Científico que realizo los primeros experimentos para demostrar la falsedad de la generación espontánea?

- A:Francesco Redí
- B:Jhoann B. Van Helmont
- C:Needham

3 Científico holandés el cual propuso una receta que permitía la generación espontánea de ratones.

- A:Francesco Redí
- B:Louis Pasteur.
- C:Jhoann B. Van Helmont

4 ¿Científico que logró demostrar que los gusanos que infestaban la carne eran larvas que provenían de huevecillos depositados por las moscas?

- A:Francesco Redí
- B:Louis Pasteur.
- C:Needham

5 Ciencia que trata de los organismos cuyo tamaño es demasiado pequeño para ser observados a simple vista

A:Microbiología.

B:Biología.

C:Bacteriología

6 ¿Las primeras microfotografías fueron presentadas por?

6

A:Robert Koch

B:Louis Pasteur.

C:Francesco Redí

7 **Realiza la siguiente lectura y luego responde:**

Cuando uno compra un objeto tecnológico nuevo, compra la ilusión más importante de los tiempos modernos: la ilusión de la velocidad y de la ubicuidad.

El objeto promete que, gracias a él, uno puede ser más veloz y estará conectado con más personas en más lugares y en diferentes tiempos. Cada objeto con que contribuya a anular más tiempos y distancias, es decir, que ofrezca una versión más sintetizada del mundo, va a prevalecer. En un mundo marcado por la velocidad, solo los objetos portátiles, que se adosan al cuerpo, que se convierten en parte del cuerpo, tienen derecho a existir. Estos son los objetos que se cuelgan en nuestros cuerpos como un apéndice y se convierten, en cierto sentido, en nuestros sirvientes y en nuestros amos. Ya se anuncian dispositivos que se conectarán a nuestro sistema nervioso y que permitirán acceder directamente, cuando lo queramos, a una pantalla a través de nuestros ojos. Será entonces cuando llegue la era en la que no usaremos las máquinas sino que todos nos habr/emos convertido en una de ellas.

¿Cuál podría ser el título del texto?

A:Ilusiones y desilusiones de los objetos tecnológicos.

B:La adicción de los objetos tecnológicos.

C:Los objetos tecnológicos y sus promesas.

D:La velocidad de los objetos tecnológicos

8

Realiza la siguiente lectura y luego responde:

Cuando uno compra un objeto tecnológico nuevo, compra la ilusión más importante de los tiempos modernos: la ilusión de la velocidad y de la ubicuidad.

El objeto promete que, gracias a él, uno puede ser más veloz y estará conectado con más personas en más lugares y en diferentes tiempos. Cada objeto con que contribuya a anular más tiempos y distancias, es decir, que ofrezca una versión más sintetizada del mundo, va a prevalecer. En un mundo marcado por la velocidad, solo los objetos portátiles, que se adosan al cuerpo, que se convierten en parte del cuerpo, tienen derecho a existir. Estos son los objetos que se cuelgan en nuestros cuerpos como un apéndice y se convierten, en cierto sentido, en nuestros sirvientes y en nuestros amos. Ya se anuncian dispositivos que se conectarán a nuestro sistema nervioso y que permitirán acceder directamente, cuando lo queramos, a una pantalla a través de nuestros ojos. Será entonces cuando llegue la era en la que no usaremos las máquinas sino que todos nos habremos convertido en una de ellas.

Con respecto a los aparatos tecnológicos nuevos ¿cuál no es una afirmación del autor?

- A: Se dice que, en el futuro, algunos podrían conectarse a nuestro sistema nervioso
- B: Son objetos que han llegado a convertirse en nuestros amos y sirvientes
- C: La ilusión de la velocidad está relacionada con su compra.
- D: Según su capacidad de ofrecer una velocidad más sintetizada del mundo perdurarán

9

Realiza la siguiente lectura y luego responde:

Cuando uno compra un objeto tecnológico nuevo, compra la ilusión más importante de los tiempos modernos: la ilusión de la velocidad y de la ubicuidad.

El objeto promete que, gracias a él, uno puede ser más veloz y estará conectado con más personas en más lugares y en diferentes tiempos. Cada objeto con que contribuya a anular más tiempos y distancias, es decir, que ofrezca una versión más sintetizada del mundo, va a prevalecer. En un mundo marcado por la velocidad, solo los objetos portátiles, que se adosan al cuerpo, que se convierten en parte del cuerpo, tienen derecho a existir. Estos son los objetos que se cuelgan en nuestros cuerpos como un apéndice y se convierten, en cierto sentido, en nuestros sirvientes y en nuestros amos. Ya se anuncian dispositivos que se conectarán a nuestro sistema nervioso y que permitirán acceder directamente, cuando lo queramos, a una pantalla a través de nuestros ojos. Será entonces cuando llegue la era en la que no usaremos las máquinas sino que todos nos habremos convertido en una de ellas.

¿Cuál es el sentido de la palabra «ubicuidad» en el texto?

- A: La relación con diferentes lugares y tiempos
- B: La promesa de ser más veloz.
- C: La habilidad de ubicarse geográficamente en diferentes espacios
- D: La ilusión de ahorrar el tiempo

10

En la reproducción bacteriana Vs. reproducción viral, la superficie externa del virus es:

- A: Envoltura del V.I.H
- B: ARN del V.I.H
- C: Enzimas del V.I.H

Lee con atención:

11

El VIH o Virus de la Inmunodeficiencia Humana es un retrovirus que ataca al sistema inmunitario de la persona infectada. El sistema inmunitario es la defensa natural de nuestro cuerpo frente a los microorganismos infecciosos, como las bacterias, virus y hongos capaces de invadir nuestro organismo.

En concreto, el VIH ataca y destruye los linfocitos CD4, que son un tipo de células que forman parte del sistema inmune y que se encargan de la fabricación de anticuerpos para combatir las infecciones causadas por agentes externos.

El título más apropiado para el párrafo anterior es?

A:El V.I.H o Virus

B:Qué es el V.I.H

C:linfocitos CD4

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y EPIDÉMICAS.

12

Una _____ infecciosa es la manifestación clínica consecuyente a una infección provocada por un microorganismo como bacterias, hongos, virus, y a veces, protozoos, o por priones. En el caso de agentes biológicos patógenos de tamaño microscópico, no se habla de infección sino de infestación. En el caso de infección ocasionada por vermes o artrópodos se habla de enfermedad parasitaria.

¿La palabra que falta en el párrafo anterior es ?

A:enfermedad

B:transmisión.

C:Infección

¿Son aquellas enfermedades que se transmiten a través de un virus o bacterias?

13

A:V.I.H

B:Enfermedades infecto contagiosas.

C:Riesgo biológico

14 **Representan la mayoría de los microorganismos que se encuentran en el ambiente, son aquellos con los que convivimos sin producirnos daño a la salud.**

A:Microorganismos benéficos



B:Microorganismos benignos



C:Microorganismos patógenos

15 Son aquellos microorganismos que utilizamos para elaborar alimentos como el queso, el yogurt, el vino, la cerveza y el pan:

A:Microorganismos benéficos



B:Microorganismos benignos



C:Microorganismos patógenos

16 Se localiza en el intestino humano y animal, siendo eliminado por las heces.

Le encontramos en alimentos de origen animal (huevos, mayonesa, carnes, aves, leche, pescado), también en productos de pastelería y verduras.

A: Salmonella



B:Hepatitis



C:Listeria

17 La encontramos en la contaminación fecal humana, directa o a través del agua. También se relaciona con mariscos mal cocidos, emparedados, ensaladas, entre otros:

A:Cistercosis



B:Hepatitis:



C:Listeria:

18

Lea con atención.

El credo religioso difiere de la teoría científica porque pretende encarnar una verdad eterna y absolutamente cierta, mientras que la ciencia es siempre provisional, esperando que tarde o temprano haya necesidad de modificar sus teorías presentes, consciente de que su método es lógicamente incapaz de llegar a una demostración completa y final. Pero en una ciencia avanzada, los cambios requeridos son generalmente solo aquellos que sirven para proporcionar mayor exactitud; las viejas teorías conservan su utilidad mientras se trate de aproximaciones toscas, pero faltan cuando se hacen posibles algunas nuevas observaciones minuciosas. Además, las invenciones técnicas sugeridas por las viejas teorías quedan como prueba de que han tenido hasta cierto punto una especie de verdad práctica.

La ciencia favorece así el abandono de la investigación de la verdad absoluta, y la sustitución de ella por lo que puede llamarse verdad "técnica", categoría de verdad que corresponde a toda teoría que pueda emplearse con éxito en invenciones y en la predicción del futuro. La verdad "técnica" es una cuestión de grado; una teoría es más verdadera que otra si de ella brotan más invenciones y predicciones de éxito. El "conocimiento" deja de ser un espejo intelectual del universo y llega a convertirse en mera herramienta práctica en la manipulación de la materia.

Estas implicaciones del método científico no eran visibles a los pioneros de la ciencia, que aunque practicaban un nuevo método de buscar la verdad, aún concebían la verdad misma tan absoluta como sus oponentes teológicos.

¿El tema fundamental que aborda el texto es el?

A: De las invenciones técnicas.

B: De la verdad absoluta.

C: De las viejas teorías.

D: De la verdad del método científico.

Lea con atención.

19

El credo religioso difiere de la teoría científica porque pretende encarnar una verdad eterna y absolutamente cierta, mientras que la ciencia es siempre provisional, esperando que tarde o temprano haya necesidad de modificar sus teorías presentes, consciente de que su método es lógicamente incapaz de llegar a una demostración completa y final. Pero en una ciencia avanzada, los cambios requeridos son generalmente solo aquellos que sirven para proporcionar mayor exactitud; las viejas teorías conservan su utilidad mientras se trate de aproximaciones toscas, pero faltan cuando se hacen posibles algunas nuevas observaciones minuciosas. Además, las invenciones técnicas sugeridas por las viejas teorías quedan como prueba de que han tenido hasta cierto punto una especie de verdad práctica.

La ciencia favorece así el abandono de la investigación de la verdad absoluta, y la sustitución de ella por lo que puede llamarse verdad "técnica", categoría de verdad que corresponde a toda teoría que pueda emplearse con éxito en invenciones y en la predicción del futuro. La verdad "técnica" es una cuestión de grado; una teoría es más verdadera que otra si de ella brotan más invenciones y predicciones de éxito. El "conocimiento" deja de ser un espejo intelectual del universo y llega a convertirse en mera herramienta práctica en la manipulación de la materia.

Estas implicaciones del método científico no eran visibles a los pioneros de la ciencia, que aunque practicaban un nuevo método de buscar la verdad, aún concebían la verdad misma tan absoluta como sus oponentes teológicos.

¿Avanzada, en este contexto, significa?

- A:Sofisticada
- B:Aproximada
- C:Desarrollada
- D:Progresista

Lea con atención.

20

El credo religioso difiere de la teoría científica porque pretende encarnar una verdad eterna y absolutamente cierta, mientras que la ciencia es siempre provisional, esperando que tarde o temprano haya necesidad de modificar sus teorías presentes, consciente de que su método es lógicamente incapaz de llegar a una demostración completa y final. Pero en una ciencia avanzada, los cambios requeridos son generalmente solo aquellos que sirven para proporcionar mayor exactitud; las viejas teorías conservan su utilidad mientras se trate de aproximaciones toscas, pero faltan cuando se hacen posibles algunas nuevas observaciones minuciosas. Además, las invenciones técnicas sugeridas por las viejas teorías quedan como prueba de que han tenido hasta cierto punto una especie de verdad práctica.

La ciencia favorece así el abandono de la investigación de la verdad absoluta, y la sustitución de ella por lo que puede llamarse verdad "técnica", categoría de verdad que corresponde a toda teoría que pueda emplearse con éxito en invenciones y en la predicción del futuro. La verdad "técnica" es una cuestión de grado; una teoría es más verdadera que otra si de ella brotan más invenciones y predicciones de éxito. El "conocimiento" deja de ser un espejo intelectual del universo y llega a convertirse en mera herramienta práctica en la manipulación de la materia.

Estas implicaciones del método científico no eran visibles a los pioneros de la ciencia, que aunque practicaban un nuevo método de buscar la verdad, aún concebían la verdad misma tan absoluta como sus oponentes teológicos.

La definición que el autor da de verdad "técnica" ¿es de carácter eminentemente?

- A:Práctico
- B:Descriptivo
- C:Conceptual
- D:Histórico

21

¿Es una enfermedad transmitida por las ratas y los ratones?

- A:Leptospira
- B:Shigella
- C>Listeria

22

¿La clasificación de las enfermedades infecciosas es?

- A:Infección-periodo-Anticuerpo
- B:Duración-Localización-Momento
- C:Brote-Aguda - atente

23 ¿La infección se desarrolla y sigue su curso cuándo es?

A:Latente

B:Crónico.

C:Agudo

24 ¿Se caracteriza por un periodo entre un brote y otro, no hay síntomas de la enfermedad?.

A:Latente

B:Crónico.

C:Agudo

25 ¿Se desarrolla más latente suele ser menos grave, pero puede persistir por un largo tiempo, periodo de tiempo indefinido?

A:Latente

B:Crónico

C:Agudo