



Simulacro de admisión 1

Exámenes nacionales

Comprensión de textos

- Lee atentamente cada texto y **contesta** lo requerido.

Texto 1

Hoy la tolerancia aparece como el reconocimiento de la diversidad de los actores y, por lo tanto, de la pluralidad que puede y debe existir en una democracia.

- ¿Cuál de las alternativas expresa la idea principal del texto?
 - a. La tolerancia a la pluralidad debe primar en una democracia.
 - b. El problema de la tolerancia representa, hoy, uno de los desafíos.
 - c. En su acepción contemporánea, la tolerancia carece de sentido.

Tomado de UNI, 2009 - II

Texto 2

En pocos campos es tan evidente el progreso tecnológico, como en la informática. Los ordenadores son cada vez más rápidos, siguiendo la inexorable ley de Moore, por la que cada dos años se duplica la potencia de cálculo de los procesadores que aparecen en el mercado. En este contexto aparece el concepto de supercomputación, que empieza a ser familiar no solo en la mayor parte de campos científicos sino, incluso, en la vida diaria. Desde sus inicios, la supercomputación se ha aplicado a la investigación científica, especialmente en el campo de la física fundamental.

En este sentido, actualmente la supercomputación se ha convertido en una herramienta importante en bioquímica y biología molecular, donde la determinación, caracterización y modelización de la estructura de las biomoléculas son esenciales para entender el mecanismo y función de los procesos biológicos a nivel molecular.

- A. El tema central del texto es:

- a. La supercomputación como herramienta fundamental para la investigación en bioquímica y biología molecular.
- b. Los grandes ordenadores construidos para situarse en la frontera de la computación de altas prestaciones.
- c. El análisis de las ingentes cantidades de datos estructurales generados en la biología molecular.
- d. La incorporación de las diferentes tecnologías, como los circuitos integrados, para utilizar en la biología molecular.

- B. **Infiere** y **elige** la opción compatible con el texto.

- a. La supercomputación es una herramienta útil solo en el área de investigación de la física.
- b. La supercomputación podría ser utilizada en la investigación bioquímica y en biología molecular.
- c. Los supercomputadores son cada vez de mayor tamaño para organizar los datos de la biología.
- d. Los supercomputadores son cada vez más rápidos, siguiendo la inexorable ley de Moore.

Tomado de UNI, 2017

Analogías

- **Analiza** y **marca** con un aspa (X) la alternativa correcta en cada analogía.

A. ASTROS : ASTRONOMÍA ::

- a. muebles : ebanistería
- b. estampillas : filatelia
- c. vitalidad : biología
- d. monedas : numismática

B. CÉDULA : SUFRAGIO ::

- a. recibo : honorario
- b. factura : cobro
- c. voto : candidato
- d. sobre : carta



C. PALABRA : IDEA ::

- a. escritura : lenguaje
- b. retrato : imagen
- c. laurel : victoria
- d. código : clave

D. FRÍO : GÉLIDO ::

- a. malo : inferior
- b. bueno : superior
- c. caliente : ardiente
- d. gris : negro

Tomado de UNMSM, 2013

Exámenes internacionales

Comprensión de textos

1. Lee atentamente y responde.

Enigma del cero

Alabo su plenitud. Me gusta la esfera
y solo le reprocho su circuito cerrado.
De repente se le abre un triángulo,
llegan las fluctuaciones digitales.
Y ahora su triple triunfo, el año 2000,
nos convierten en las sombras de otro milenio.
Seres del cero, ceros a la izquierda
de sus tres lunas llenas
en que desaparecen los invisibles que por
[última vez
nos aferramos a su aro en el año 90.
Hoy, en cambio, ostentamos como aro de buey
su calificación: cero en conducta,
en contemporaneidad, en saber del mundo
[electrónico
que destella volando sobre tres ceros.
¿Qué es este enigma circular? ¿Dónde flotan
esa implacable luna y su sol oculto?
Astro de azogue, globo cautivo que nos tiene
[atados
a su dominio omnipotente en forma de O:

anillo, cerco, rueda, círculo mágico,
expresión de asombro
que ni en el infinito hallará respuesta.

- A. En las expresiones: "en saber del mundo electrónico / que destella volando sobre tres ceros", se sugiere que en el siglo XXI...
- a. se multiplican las cifras y las informaciones.
 - b. se ha dado el triunfo de los tres ceros.
 - c. se ha dado el triunfo del mundo electrónico.
 - d. los tres ceros destellan sobre todo.
- B. El tema central tratado en el poema es:
- a. Las sombras del nuevo milenio
 - b. Los ceros del segundo milenio
 - c. El milenio pasado
 - d. El cambio de milenio

Tomado de Universidad Nacional de Colombia, 2005

2. De acuerdo con la relación de ANALOGÍA, señala la opción que presenta una relación semejante.

Tu discurso barroco y con digresiones provocó ABURRIMIENTO en el auditorio y, en consecuencia, un generalizado BOSTEZO.

- a. Ira – agresión
- b. Diversión – sonrisa
- c. Distracción – error
- d. Impaciencia – rebelión

Tomado de UNAM, 2013

3. Infiere y marca con un aspa (X) la alternativa correcta con respecto a la analogía.

NEGRO : COLOR ::

- a. fuerza : fortaleza
- b. bien : valor
- c. color : azul
- d. azul : celeste

Tomado de UNAM, 2017