

Divulgación científica

Martes 05 de abril de 2022.

Sigue las instrucciones para completar las siguientes actividades:

- ① Lee con atención (puedes tomar nota en tu carpeta):



Los **artículos de divulgación** son textos que tratan temas de contenido científico de manera entendible para el público general. Se caracterizan por incluir una argumentación profunda, ya que se basan en la investigación de diferentes fuentes bibliográficas. Su estructura es la siguiente:

Planteamiento. Es la primera parte del texto en la que se menciona el tema que se tratará y el punto de vista del autor del artículo.

Desarrollo. Parte en la que se presenta la argumentación, es decir, las razones que justifican el punto de vista.

Los argumentos deben estar basados en hechos comprobables y no en opiniones.

Conclusión. Muestra, a manera de resumen, lo que se presentó durante el desarrollo del texto.

Los artículos de divulgación pueden incluir recuadros, gráficos, subtítulos, fotografías, ilustraciones, etcétera.

Al final del artículo se citan las **fuentes de información** que se consultaron en la investigación.





② Selecciona la respuesta correcta:

Los artículos de divulgación son textos que tratan temas de contenido...

- a)** deportivo. **b)** científico. **c)** político.

La información de este tipo de textos se basa en una...

- a)** investigación. **b)** encuesta. **c)** discusión.

La parte del artículo en la cual se menciona el punto de vista de quien desarrollará el tema es...

- a)** el desarrollo. **b)** la conclusión. **c)** el planteamiento.

Las razones que justifican el punto de vista del autor, basándose en hechos, se establece en...

- a)** el desarrollo. **b)** la conclusión. **c)** el planteamiento.

En la conclusión de un artículo de divulgación se expresa...

- a)** el tema que se abordará
a lo largo de la investigación. **b)** la opinión que el escritor
quiere transmitir. **c)** el resumen de lo
que se presentó.

Al final de este tipo de textos se deben incluir...

- a)** las encuestas
de la investigación. **b)** las fuentes
bibliográficas. **c)** las opiniones
de los especialistas.

Otros elementos del artículo de divulgación son...

- a)** fichas biográficas
y hemerográfica. **b)** opiniones, testimonios
y comentarios. **c)** recuadros, gráficos
y subtítulos.

Los artículos de divulgación se dirigen...

- a)** a los niños, jóvenes y adultos
interesados en la ciencia. **b)** a los científicos
e investigadores. **c)** a las jóvenes que les
interesan las artes.

③ Escribe la letra de la respuesta correcta en cada círculo:

- a) Desarrollo
- b) Planteamiento
- c) Argumento

- d) Ilustración
- e) Conclusión
- f) Texto resaltado

- g) Viñeta con datos
- h) Título
- i) Fuente de información



Los robots

Existe un proyecto internacional para desarrollar robots capaces de jugar fútbol y fútbol americano, pero aún queda mucho camino por recorrer. El mayor avance está en los que juegan fútbol, ya que un robot consigue controlar el balón, pero sólo puede meter gol en una portería defendida por un único contrincante.

Los robots podrían participar en la copa del mundo de fútbol en el año 2050.

Los robots son máquinas que se comportan casi como seres humanos y pueden llevar a cabo tareas difíciles y repetitivas. Los robots humanoides tienen un aspecto parecido al de las personas y algunos son capaces de realizar trabajos sin ayuda humana.

Algunos robots realizan tareas del hogar como cortar el pasto o aspirar el polvo. Otros son capaces de responder a la voz y avisar a la policía si hay algún problema. Esto los hace muy útiles para atender a las personas mayores. Otros robots pueden explorar los océanos, pues no necesitan aire y pueden soportar la presión del agua. Algunos son semejantes a pequeños submarinos capaces de escoger datos sin ayuda. Otros están controlados por una persona y son muy útiles para inspeccionar plataformas en las que se extrae y refina el petróleo.

Además, los robots podrían participar en la copa del mundo de fútbol en el año 2050.

Ventajas de los robots:

- Realizan tareas difíciles y repetitivas.
- Nunca se cansan.
- Cometen pocos errores.

Por tanto, una de las ventajas de los robots frente a los seres humanos es que nunca se cansan y cometen pocos errores, pues son capaces de usar herramientas y adaptarse a espacios diseñados para personas; sin embargo, casi todos requieren que alguien los guíe. A pesar de las limitaciones actuales, los ingenieros trabajan sin cesar para mejorar y desarrollar a los robots del futuro.

Fuentes: Malpica, Javier. ¿Qué es un robot?
Editorial X, México, 2000.
"Inteligencia Artificial" en robots.org.mx