

Prueba diagnóstica



Marca la respuesta que consideres correcta para cada pregunta:

1. ¿Qué es una estructura?
 - ☐ a. Conjunto de fuerzas que no pueden soportar peso entre ellas.
 - ☐ b. Conjunto de elementos unidos entre sí, capaces de soportar las fuerzas que actúan sobre ellas.
 - ☐ c. Conjunto de formas básicas unidas entre sí.
 - ☐ d. No sé la respuesta
2. Un storyboard es:
 - ☐ a. Una representación visual de un guión.
 - ☐ b. Una dinámica
 - ☐ c. Una sucesión de viñetas
 - ☐ d. No sé la respuesta
3. ¿Cuáles son los principales elementos de un storyboard?:
 - ☐ a. Las viñetas, la historia y lo personajes.
 - ☐ b. El escenario, los personajes y la historia
 - ☐ c. El escenario, las actividades, los elementos visuales y la historia
 - ☐ d. No sé la respuesta
4. ¿La energía es la capacidad de la materia para realizar trabajo, producir luz o calor?
 - ☐ a. Verdadero.
 - ☐ b. Falso
 - ☐ c. No sé la respuesta
5. ¿cuál de las siguientes **NO** es un tipo de energía?
 - ☐ a. Cinética.
 - ☐ b. Eléctrica
 - ☐ c. Natural
 - ☐ d. No sé la respuesta

Champagnat Pasto Institute
Technology and Computing Area
7th Grade

6. ¿Qué herramientas web podrías utilizar para crear un storyboard que explique su importancia en la tecnología actual?
- ☐ a. Usar Canva o Storyboard That para ilustrar su impacto en la tecnología
 - ☐ b. Crear un blog personal para hablar sobre el impacto de la tecnología
 - ☐ c. Diseñar un video en TikTok sobre las propiedades de la tecnología
 - ☐ d. No sé la respuesta
7. En nuestra vida diaria, los metales son fundamentales, desde los utensilios de cocina que usamos hasta las estructuras de los edificios en los que vivimos. Considerando el origen de los materiales metálicos, sus características, y sus usos comunes, ¿cómo podrías argumentar la importancia de seleccionar el metal adecuado para un proyecto de construcción que garantice durabilidad y funcionalidad, teniendo en cuenta tanto el impacto ambiental de su extracción como las propiedades específicas que ofrecen distintos tipos de metales?
- ☐ a. Elegir cualquier tipo de metal al azar, sin importar su resistencia o durabilidad.
 - ☐ b. Escoger metálicos sin considerar sus propiedades físicas y químicas
 - ☐ c. Seleccionar metales que minimicen el impacto ambiental y que ofrezcan propiedades como resistencia y durabilidad.
 - ☐ d. No sé la respuesta
8. Los elementos de una estructura son los componentes que la conforman y que trabajan en conjunto para soportar las cargas y resistir las fuerzas. ¿Cuál de los siguientes, **NO** es un elemento de una estructura?
- ☐ a. Columnas
 - ☐ b. Cimientos
 - ☐ c. Metro
 - ☐ d. No sé la respuesta
9. ¿Los metales son materiales que se obtienen a partir de la transformación de los minerales?
- ☐ a. Verdadero
 - ☐ b. Falso
 - ☐ c. No sé la respuesta
10. Algunas características de los metales son:
- ☐ a. Conductividad, maleabilidad, densidad
 - ☐ b. Opacidad, fragilidad, baja conductividad eléctrica
 - ☐ c. No sé la respuesta

Miss. Nathaly Caicedo