

Ciudades del Futuro: Explorando el Siglo XXII



Nivel: B1

Duración: aproximadamente 2 horas.

Objetivos:

Los alumnos analizarán y describirán las posibles características de las ciudades del siglo XXII, centrándose en el transporte, el ocio, la educación, la arquitectura, los retos medioambientales y los espacios verdes.

Estándares cubiertos:

- B1.1: Comprender los aspectos principales de textos claros sobre temas conocidos que tratan sobre aspectos de la vida cotidiana.
- B1.1: Producir textos sencillos y coherentes sobre temas que le son familiares o en los que tiene un interés personal.

1.- En grupos, responded y debatid las siguientes preguntas:

- a) ¿Cómo imaginas que serán las ciudades dentro de 100 años?
- b) ¿Qué problemas crees que enfrentarán las ciudades en el futuro?
- c) ¿Qué tecnologías podrían cambiar la forma en que vivimos en las ciudades?

2.- Relaciona cada palabra con su definición y su traducción en inglés:

Sostenibilidad	Redes de espacios naturales que	Biomimetic architecture
-----------------------	---------------------------------	-------------------------

	proporcionan beneficios ambientales y mejoran la calidad de vida urbana.	
Movilidad urbana	Presencia de sustancias nocivas que afectan la calidad del aire, agua y suelo.	Sustainability
Infraestructura verde	Sistema de transporte y desplazamiento dentro de una ciudad.	Urban mobility
Arquitectura biomimética	Capacidad de mantener un equilibrio entre el desarrollo humano y la preservación del medio ambiente.	Environmental pollution
Contaminación ambiental	Diseño arquitectónico inspirado en patrones y estrategias de la naturaleza.	Green infrastructure

3.- Lee el siguiente texto y responde a las preguntas:

Las Ciudades del Siglo XXII: Una Visión Prospectiva

En el horizonte del siglo XXII, las ciudades se transformarán radicalmente, respondiendo a desafíos globales de sostenibilidad, tecnología y calidad de vida. La movilidad urbana experimentará cambios revolucionarios, con sistemas de transporte completamente autónomos y ecológicos.

Transporte:

- Vehículos eléctricos y autónomos completamente integrados
- Redes de transporte público basadas en inteligencia artificial
- Sistemas de movilidad personal como drones personales y vehículos voladores.

Arquitectura:

- Edificios inteligentes que se adaptan dinámicamente al medio ambiente
- Estructuras verticales que combinan espacios habitacionales y de producción agrícola
- Materiales de construcción biodegradables y autorreparables.

Espacios Verdes y Medio Ambiente:

- Ciudades con más del 50% de su superficie cubierta por vegetación
- Sistemas de purificación de aire integrados en la infraestructura urbana
- Parques urbanos multifunción que combinan recreación y producción alimentaria.

Educación:

- Modelos de aprendizaje completamente personalizados
- Educación virtual y presencial híbrida
- Tecnologías de realidad aumentada y virtual como herramientas pedagógicas principales.

Ocio y Convivencia:

- Espacios públicos diseñados para interacción social multidimensional
- Actividades de entretenimiento que integran tecnología y experiencias inmersivas
- Comunidades con alta conectividad digital y espacios de encuentro físico.

Preguntas:

1. ¿Cómo crees que la tecnología transformará la movilidad urbana en el futuro?
2. Explica dos formas en que la arquitectura podría contribuir a la sostenibilidad ambiental.
3. ¿Qué ventajas y desventajas ves en los modelos de educación tecnológicamente integrados?

4.- Imagina que eres un urbanista en el año 2122. Escribe un informe describiendo cómo tu ciudad ha resuelto los principales desafíos ambientales y sociales del siglo XXII.