



## ¿POR QUÉ LA ARQUITECTURA CAMBIA? DISEÑO Y ARQUITECTURA

Guía 7 /Unidad 2  
CURSO 3° y 4° Medio  
Profesora: Tamara Cifuentes E.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**OA1:** innovar al resolver desafíos y problemas de diseño y arquitectura, considerando aspectos estéticos, funcionales, la sustentabilidad ambiental y las evaluaciones críticas de otros.



En sus inicios la arquitectura nace por la necesidad del hombre de abrigarse y protegerse del entorno.



Se convirtió en un reflejo de la evolución tanto del hombre como de la sociedad y se crearon distintos estilos arquitectónicos de acuerdo al periodo histórico por el cual se atravesaba.



En la actualidad la arquitectura también refleja lo que somos como sociedad, y claro ejemplo son los edificios inteligentes. Estos edificios generan ambientes de trabajo productivo y eficiente, gracias a su estructura, sistemas, servicios y administración.



Además, han tenido gran auge las construcciones ecológicas, diseñadas para interactuar con la naturaleza y establecer vínculos beneficiosos para la misma.



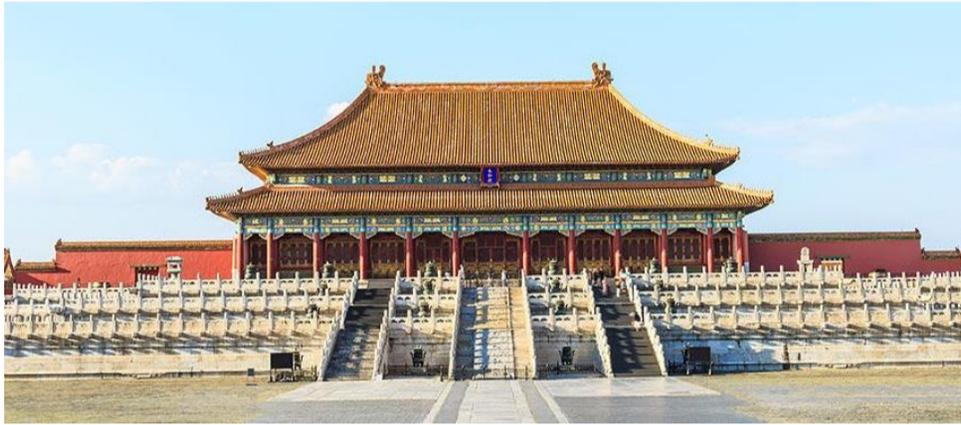
Entre sus múltiples beneficios se encuentran: el ahorro de energía, bajo costo de funcionamiento y mantenimiento, aumento del valor de la construcción, uso eficiente de agua, entre otros.



Palacio Topkapi (Turquía)



Restaurant Cap Ducal (Viña del Mar)



Ciudad Prohibida (China)

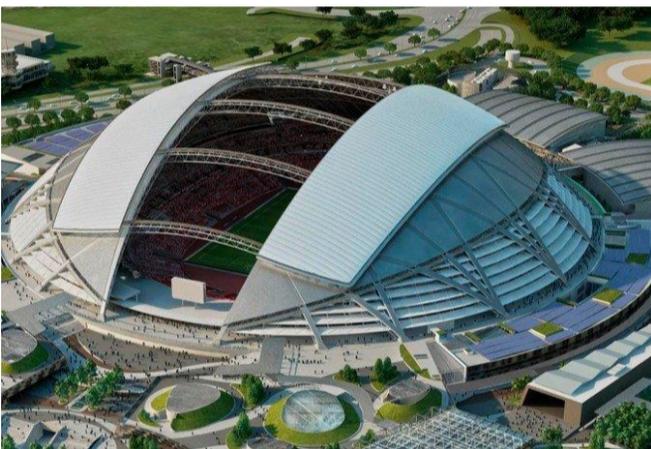


Palacio de Planalto (Brasil)

### CUADRO DE COMPARACIÓN

Nombre de la obra	Cap Ducal	Palacio de Topkapi	Ciudad prohibida	Planalto
Criterios de comparación	Semejanzas			
●				
	Diferencias			
●				

- La pandemia del Covid-19 ha supuesto un cambio de paradigma en muchos sentidos.
- A nivel social, nos hemos tenido que adaptar a vivir con altas medidas de seguridad e higiene, y a nivel empresarial son muchos los sectores que han visto cómo debían acelerar su transformación si querían sobrevivir. En el **sector de la edificación y la construcción**, la **digitalización** y la introducción de la **tecnología** será clave en esta nueva era. Si la **domótica** ya estaba en crecimiento antes de la crisis del Covid-19, en esta nueva era cobrará todavía más importancia.
- La situación vivida durante los primeros meses de este 2020 ha puesto sobre la mesa **nuevas necesidades en las viviendas**, con pisos y casas más amplios y en los que se potencie la iluminación y la ventilación de los espacios. En definitiva, viviendas más saludables.
- La tecnología también juega un papel clave en esta nueva era, ya que la domótica nos facilitará un menor contacto y riesgo de contagio. En este sentido, aumentará el número de sensores para abrir y cerrar puertas y ventanas, o para encender y apagar la luz. Así como las tecnologías, como la Inteligencia Artificial, para asegurar la eficiencia energética, el confort y la seguridad en nuestras casas.



**National Stadium (Singapur)**



**Wat Rong Khun (Tailandia) Templo**



**Pasarela de acero llamado Pythonbrug (Países Bajos)**



**Complejo Galaxy Soho (Beijing)**

## CUADRO DE COMPARACIÓN

Nombre de la obra	National Stadium	Wat Rong Khun	Puente Pythonbrug	Complejo Galaxy
Criterios de comparación	Semejanzas			
●				
	Diferencias			
●				

**ACTIVIDAD:** realiza los dos cuadros de comparación que se presentan en la guía durante la hora de clase.