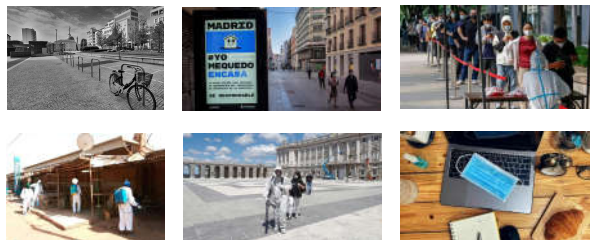


# EL REDISEÑO DE LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y URBANOS A LA LUZ DE LA EMERGENCIA PANDÉMICA

La pandemia ha cambiado inevitablemente nuestra vida, obligándonos a vivir en lugares cerrados, a renunciar a los espacios sociales y a las zonas verdes. El confinamiento nos ha recluso en nuestras propias casas comprimiendo en uno los diferentes espacios para el desarrollo de las actividades cotidianas. Nos ha obligado a adaptar nuestras viviendas a las nuevas exigencias, independientemente de la posibilidad real de ponerlo en práctica. Muy a menudo ha puesto de manifiesto no solo la inadecuación de las viviendas, sino también las deficiencias estructurales y normativas en el patrimonio de viviendas existentes.



## 1. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

### Objetivos generales

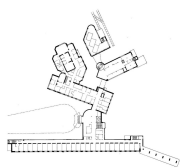
Investigar sobre la conexión histórica entre pandemias, arquitectura y urbanismo, para proponer pautas y estrategias de diseño útiles a la reconfiguración y a la adaptación de los espacios residenciales y urbanos, como consecuencia de las nuevas exigencias surgidas durante la pandemia.

### Objetivos específicos

- Investigar sobre las pandemias prevalentes que han afectado a la humanidad, para analizar el impacto que produjeron en las ciudades y en las viviendas
- Detectar los problemas y las dificultades emergidas durante la pandemia, para comprender cómo los edificios residenciales y/o urbanos puedan adaptarse a una nueva configuración del espacio
- Analizar las tendencias arquitectónicas actuales, las teorías predominantes y los proyectos ejecutados o planificados
- Establecer líneas guía y estrategias para adaptar los espacios residenciales y urbanos, que tengan en cuenta tanto la necesidad del distanciamiento social como la del confinamiento

## PANDEMIAS PREVALENTES A LO LARGO DE LOS SIGLOS

XXI C.	2019	COVID-19
	2014-2016	EBOLA
	2012	MERS
	2009-2010	GRYPE PORCINA
	2002-2003	SARS
XX C.	1968-1969	GRYPE DE HONG KONG
	1957-1960	GRYPE ASIÁTICA
	1918-1920	GRYPE ESPAÑOLA
XIX C.	1882	TUBERCULOSIS
	1855	TERCERA PANDEMIA DE PESTE
	1849	FIEBRE AMARILLA
	1817-1923	CÓLERA
XVI C.	1520	VIRUELA
XIV C.	1346-1353	PESTE NEGRA
VI C.	541-542	PESTE DE JUSTINIANO



Alvar Aalto, Sanatorio de Palmio (1929-1933)



Sanatorio Schatzalp, 1898-1900



Sanatorio Purkersdorf, 1904-1905



Sanatorio Zonnestraal, 1926-1928



Mies van der Rohe, Tugendhof House 1929-1930



Le Corbusier, Ville Savoye 1928-1931

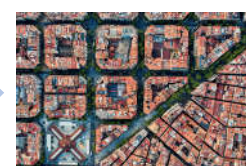


Richard Neutra, Lovell House 1929

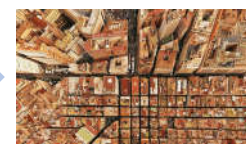
París - Grands Travaux, 1852 - 1870



Barcelona - Eixample (Plan Cerdà), 1860



Nápoles - Risanamento, 1885



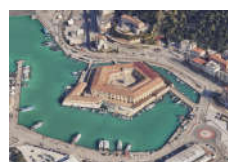
Lazareto "Vecchio" de Venecia, 1423



Lazareto de Milán, construido entre el final del siglo XV y el principio del siglo XVI



Lazareto "Novo" de Venecia, 1468



Lazareto de Ancona, 1733



Auténticos pasaportes sanitarios que permiten viajar por tierra o por mar y que informaban que el poseedor había completado la cuarentena o que no era infeccioso

## 2. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### Parte teórica

- Definición del problema
- Revisión y análisis de los materiales presentes en la red
- Revisión bibliográfica

### Parte analítica

- Análisis y observación del contexto
- Panorama de la situación actual
- Teorías e hipótesis prevalentes
- Estudio de caso

### Parte propositiva

- Búsqueda de posibles soluciones
- Propuestas y estrategias
- Reflexiones y conclusiones

## 3. RESULTADOS PREVISTOS Y POSIBLES UTILIDADES

La presente investigación pretende estudiar y documentar la influencia de las pandemias en arquitectura y urbanismo, para después responder a la pregunta que profesionales y académicos se están poniendo actualmente: **¿cuál será el impacto del Covid-19 en la arquitectura y el urbanismo?**

Los desafíos que plantea la pandemia implican un diseño urbano más equilibrado y flexible, basado en una nueva relación entre espacio y tiempo, entre lo privado y lo público. Pero también en una nueva relación con la privacidad, la comunidad, la igualdad, la movilidad, la tecnología, la energía, el trabajo, el clima y el medio ambiente.

### RESULTADOS PREVISTOS:

- Reconocimiento de los problemas detectados durante el período de la pandemia
- Identificación de pautas y estrategias de diseño útiles a la reconfiguración y a la adaptación de los espacios residenciales y urbanos

### POSIBLES UTILIDADES:

- Mejora de la calidad de los hogares, con consiguiente mejora de vida de sus habitantes (sobre todo de las personas que viven en condiciones vulnerables)
- Replanteamiento y valorización de los espacios comunes