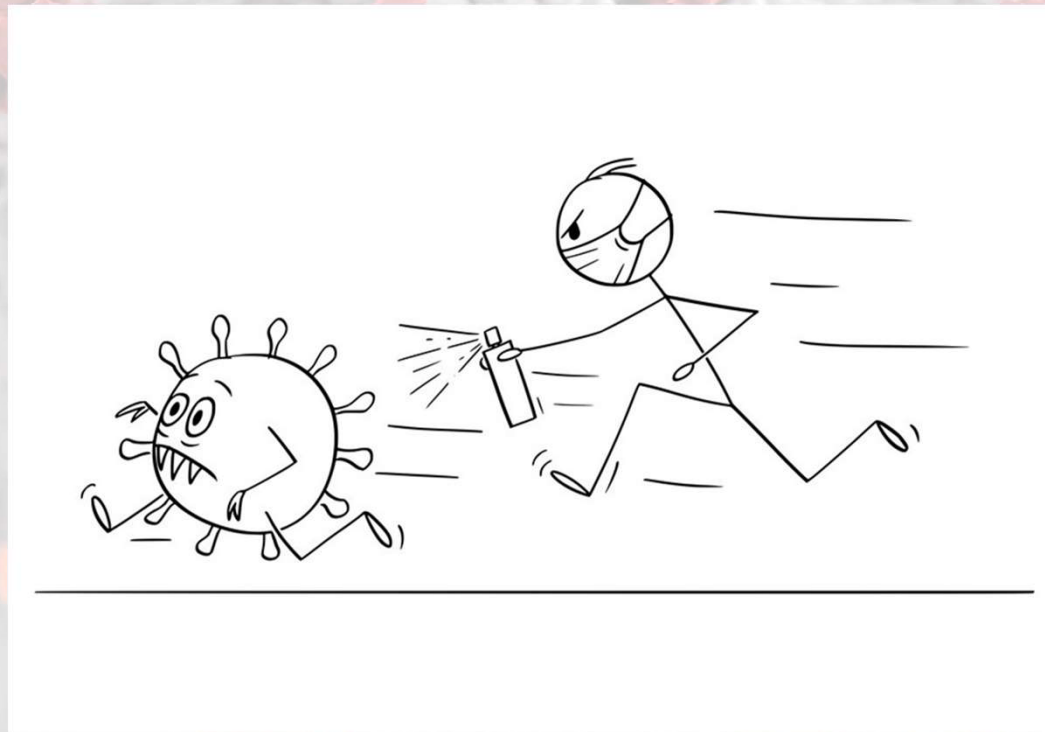


OZONO vs COVID-19 ¿QUIÉN GANARÁ?



PROBLEMA



OBJETIVO

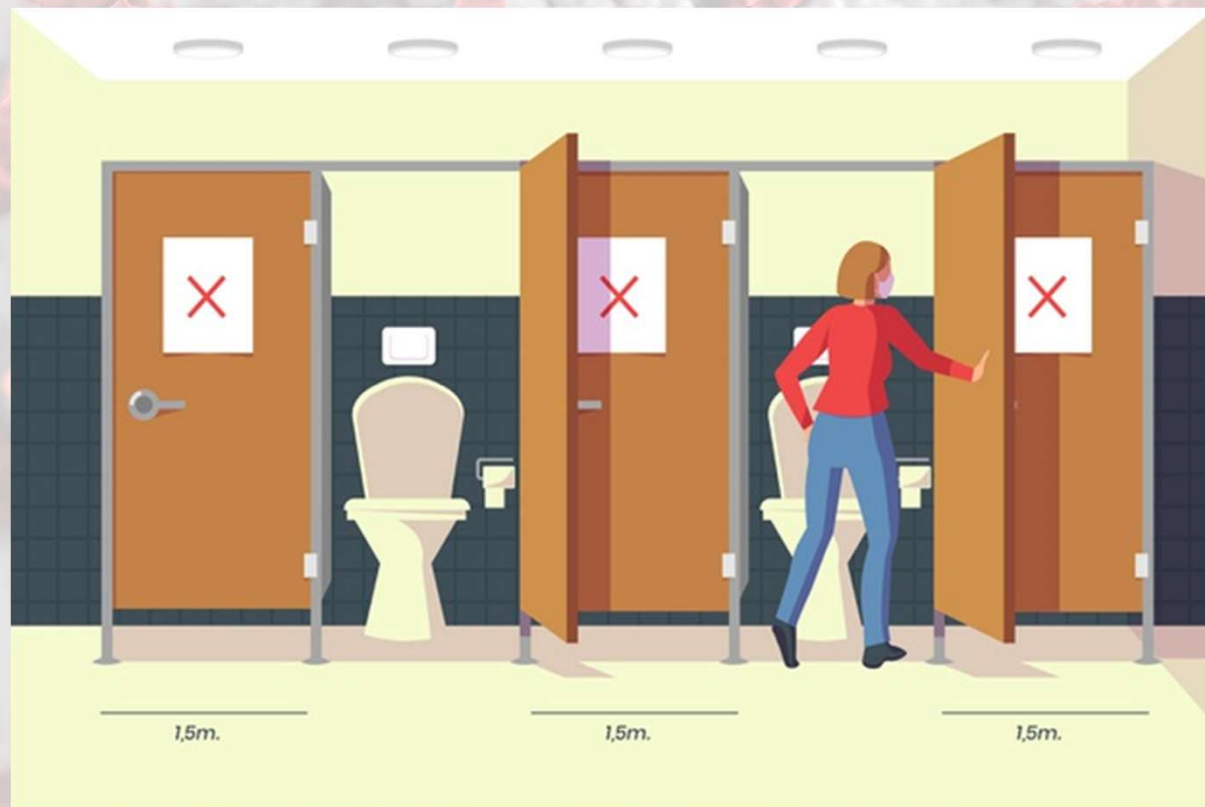


STOP
covid-19

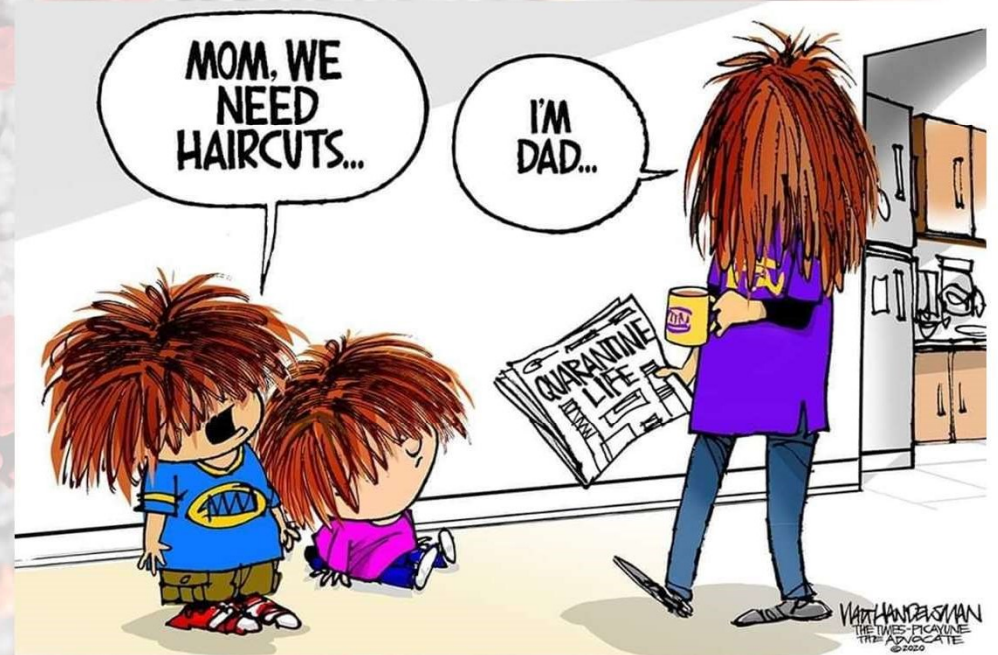
IDEA INICIAL



PLANTEAMIENTO



DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA



OZONO COMO DESINFECTANTE

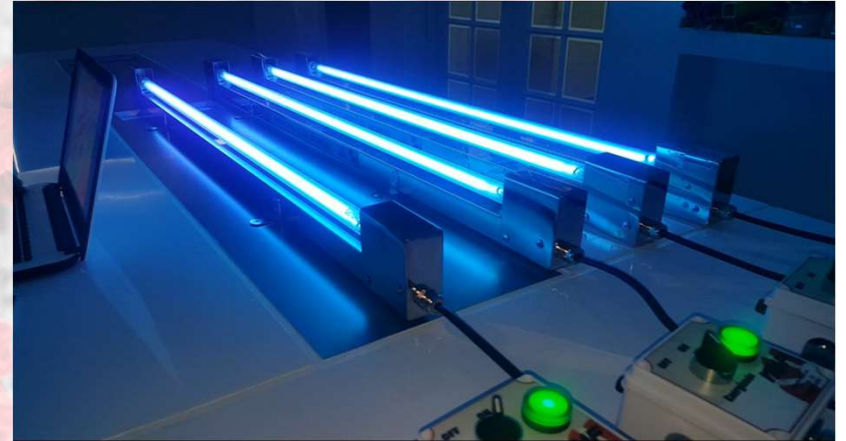
Ventajas:

- Alta capacidad de penetración.
- Efectividad mayor a otras técnicas.
- Vida media de 20 - 60 min.

Desventajas:

- Tóxico y altamente corrosivo.
- Debe ser generado *in situ*.
- Sistema complejo y elevado coste.

Eficaz a altas concentraciones **1,0 - 6,0 ppm**



OZONO COMO DESINFECTANTE



OMS	0,05 ppm
EPA	0,08 ppm
NIOSH	0,10 ppm
VLA-DE	0,20 ppm

IDEA 1

1. Ozono en altas concentraciones.
2. Tiempo de desinfección.
3. Eliminación del ozono residual.

IDEA 2

1. Concentraciones **0,05 - 0,1 ppm.**
2. Regulación automática.
3. Elevada humedad.

SOLUCIÓN PLANTEADA



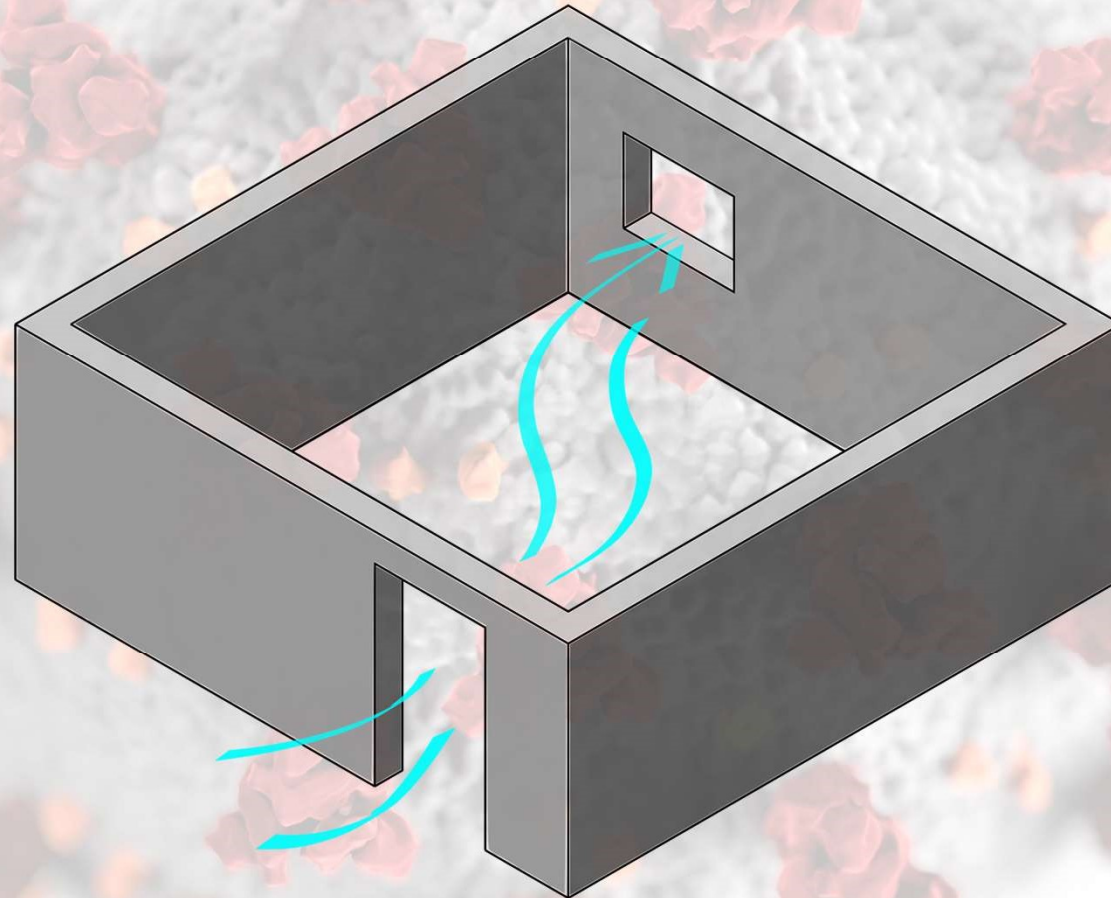
IMPLEMENTACIÓN-INSTALACIÓN

Generación

Medición

Humidificación

GENERACIÓN



MEDICIÓN



HUMIDIFICACIÓN

