Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Familias
HOSPITAL PUERTA DEL MAR

MEDICIONES DE C02 EN COMEDORES DE PROFESIONALES

HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DEL MAR

RIESGO DE TRANSMISION SARS COV-2 EN COMEDORES DE PROFESIONALES

- VARIANTE OMICRON, mayor transmisibilidad del virus.
- TRANSMISIÓN AEREA.
- ENTORNO SIN VENTANAS AL EXTERIOR. Sin posibilidad de ventilación natural.
- GRAN ROTACIÓN DE PERSONAS. Media: almuerzo 120, cena 90. varias categorías.
- AFORO Y DISTANCIAS ENTRE PERSONAS. máx. 40 comensales.
- PROFESIONALES SIN MASCARILLA. Durante la ingesta.
- PERMANENCIA previsiblemente superior a 15 minutos.
- HIGIENE MANOS.

RECOMENDACIONES DE VENTILACIÓN PARA PREVENIR LA PROPAGACION DEL SARS-CoV-2:

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA VENTILACIÓN DE ESPACIOS INTERIORES DE ESTABLECIMIENTO DE HOSTELERÍA Y OCIO
DIRECCION GENERAL DE SALUD PUBLICA Y ORDENACION FARMACEUTICA. DICIEMBRE DE 2021 .

- *IDA 2. CALIDAD BUENA.*
- *5-6 RENOVACIONES HORA.*

NUESTRA VENTILACION ¿ES ADECUADA? MIDAMOS EL CO2

CO2 SE CONCENTRA POR AIRE EXHALADO, BUEN INDICADOR DE CONCENTRACIÓN DE AEROSOLES
Guía sobre medidores de CO2 disponibles en España. Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica, UCM

ARANET4

Sensor inalámbrico autónomo, tecnología infrarrojo no dispersivo (NDIR)

- DATOS – cada 5 minutos / 7 días - APP MOVIL – explotables EXCEL O GRAFICOS
- PANTALLA datos tiempo real, con colores, concentración CO2. calidad de aire

Buena 420-999 ppm

Media 1.000-1.400 ppm

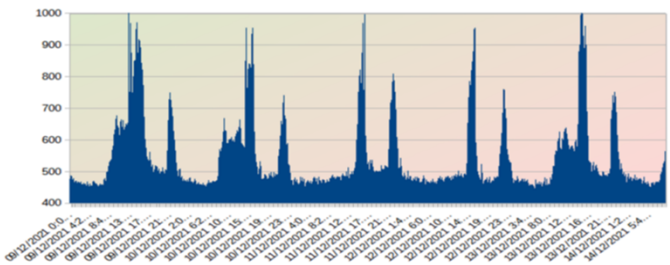
Insalubre 1.401 ppm

ACTUACIONES

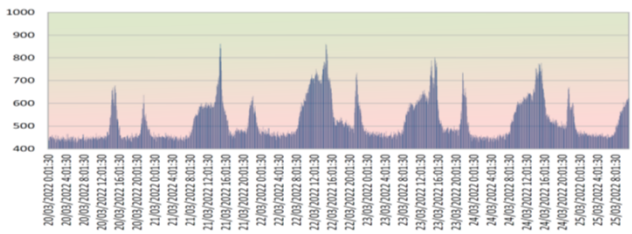
- SE AUMENTA LA VENTILACION. Equipos de renovación, máxima potencia de entrada aire.
- SE REDUCE AFORO A LA MITAD. 20 comensales.
  1. Ocupación de mesas respetando distancias.
  2. Ampliación horarios de almuerzos en 1 hora.
  3. Dispensación de comida para llevar en desechables, para consumo en los servicios.
- SE INSTALAN 3 PURIFICADORES DE AIRE con filtros HEPA.

RESULTADOS

Semana del 9 al 14 de diciembre 2021



Semana del 20 al 25 de marzo 2022



AUTORES: MAR LOPEZ GALLEGO. PABLO MONTERO MARTINEZ. CONCEPCION SANCHEZ PONCE. M VICTORIA PRIETO MENDEZ

JORNADAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
#PRLAndalucia2022

31 MARZO · 1 ABRIL
OSUNA (SEVILLA) 2022
prlandalucia2022.com