

## La eficacia del **OZONO** en la desinfección de microorganismos tipo Coronavirus

**ADELGAR** les informa que esta clínica dispone de un **sistema de desinfección** consistente en el rociado intermitente y automático de **OZONO**, gas formado por tres átomos de oxígeno que es uno de los más **potentes oxidantes** que se conocen, **por lo que es capaz de eliminar, no sólo virus, sino también un amplísimo rango de microorganismos** contaminantes presentes en el aire.

Se puede decir que el ozono no tiene límites en el tipo de microorganismos que puede eliminar, dado que actúa sobre estos a varios niveles.

La **oxidación directa de la pared celular** constituye su principal modo de acción. Esta oxidación provoca la rotura de dicha pared, propiciando así que los constituyentes celulares salgan al exterior.

Los daños producidos sobre los microorganismos no se limitan a la oxidación de su pared: el ozono también causa daños a los constituyentes de los ácidos nucleicos (ADN y ARN), lo que provoca que **no sean capaces de desarrollar inmunidad al ozono** como hacen frente a otros compuestos.

De hecho, según la OMS (*Organización Mundial de la Salud*), **el ozono es el desinfectante más eficiente para todo tipo de microorganismos** dado que con concentraciones de ozono de 0,1-0,2 mg por litro, se consigue una **inactivación del 99% de rotavirus y poliovirus**, entre otros patógenos estudiados, pertenecientes al mismo Grupo IV de los Coronavirus.

No hay que olvidar que, tanto virus como hongos y bacterias, por su naturaleza, fuera del hospedador son muy vulnerables, y eliminarlas es relativamente sencillo mediante tratamientos de desinfección con ozono, **capaz incluso de eliminar sus esporas**.

En definitiva, que las **instalaciones de ADELGAR** pueden considerarse, siempre con las debidas precauciones, un lugar **SEGURO** y, de hecho, más protegido y con menos riesgo que otras zonas públicas.

