PRINCIPIO DE LA ELECTROLISIS

Se trata de un nuevo sistema de limpieza e higienización sin productos químicos, los ahorros y ventajas que se derivan de la aplicación de este sistema, la seguridad para los empleados, la eliminación de riesgos de dañar superficies y la inocuidad sobre alimentos, personas, animales y plantas son solo algunas de las ventajas que ofrece su inofensiva composición con un 99% de eficacia contra bacterias, hongos, virus y otros agentes patógenos que atentan nuestra salud, por lo que se considera el ácido hipocloroso uno, sino el mejor, desinfectante de todos los existentes.

Con la composición electrolítica de agua y sal, creamos HCIO (Acido Hipocloroso) /NaCIO (HIPOCLORITO SÓDICO). La carga eléctrica, destruye la membrana de las células y las bacterias, también actúa con la carga eléctrica de la superficie razón por la cual desincrusta.

El agua que generamos se transforma en una mezcla que contiene, agua, ácido hipocloroso e hidróxido sódico. El ácido hipocloroso, contiene el anión hipoclorito (CIO), que es el agente biocida o desinfectante. (este agente también se obtiene con la lejía). El efecto de limpieza se produce gracias a la creación del hidróxido sódico (NaOH). Los grupos alcalinos (HO) son los que eliminan la suciedad.

El ácido hipocloroso constituye el mayor desinfectante conocido cuyas propiedades pueden considerarse naturales sin que intervengan agentes químicos, y por consiguiente no solo es que esté por encima del poder desinfectante del ozono, sino que además está considerado el mayor destructor de partículas coronavirus entre otros muchos patógenos, con la virtud de resultar absolutamente inocuo.