

## **CORONAVIRUS Y OZONO**

### **REVISIÓN DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS ACTUALES COMO SOLUCIÓN A LA CRISIS EMERGENTE: COVID-19**

#### **1. ANTECEDENTES:**

**1.1 ENFERMEDAD, ETIOLOGIA, EVOLUCION, CLINICA**

**1.1.1 CARACTERIZACION DEL VIRUS**

**1.1.2 ESTRUCTURA DEL GENOMA DE LOS CORONAVIRIDAE**

**1.2 CONSECUENCIAS: ¿INFODEMIA, PANDEMIA?**

**1.3 CASOS REPORTADOS FUERA DE CHINA Y RESPUESTA EN ECUADOR**

**1.4 NOTICIAS FALSAS Y DESINFORMACIÓN**

**1.5 PREVENCIÓN Y CONTROL PARA ECUADOR**

**1.6 PROTECCION CONTRA EL CORONAVIRUS EN LA POBLACION Y HOSPITALES, A DESTRUIR MITOS**

**1.7 ¿GEL DESINFECTANTE O LAVADO DE MANOS CON AGUA Y JABÓN, PARA EL COVID-19 SARS-CoV-2?**

**1.8 ¿CUÁNDO DEBEMOS LAVARNOS LAS MANOS?**

**1.9 MASCARILLAS RECOMENDADAS**

**1.10 CIFRAS Y MONITOREO**

**1.11 DIAGNOSTICO Y RAZONAMIENTO**

**1.12 CURA CLÍNICA O VIROLÓGICA: QUÉ SIGNIFICA EXACTAMENTE ESTAR CURADO DESPUÉS DE HABER PADECIDO COVID-19**

**1.13 ¿CUÁNTO TIEMPO PERDURA EL VIRUS EN LAS SECRECIONES?**

**1.14 POR QUÉ NO SE HAN REPORTADO CASOS DEL CORONAVIRUS COVID-19 EN AMÉRICA LATINA**

**1.15 INMUNIDAD**

**1.16 PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO**

#### **2. TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS, CIENCIA DE ACCESO ABIERTO**

**2.1 LAS TERAPIAS DE OZONO Y OXIDACIÓN COMO SOLUCIÓN A LA CRISIS EMERGENTE EN EL MANEJO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS:**

**2.2 PROPIEDADES EN LA DESINFECCIÓN E INACTIVACIÓN VIRAL DEL OZONO**

**2.2.1 PODER GERMICIDA**

**2.2.2 MECANISMO DE ACCIÓN ANTIVIRAL Y ANTIPATÓGENO**

**2.3 SARS, MERS Y TERAPIA DE OZONO: CONSIDERACIONES TEÓRICAS Y**

**EVIDENCIAS**

**2.3.1 SARS: ARQUITECTURA DEL VIRION Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

**2.3.2 SARS: CREATIVIDAD GENÉTICA**

**2.3.3 SARS Y ESTERILIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

**2.4 IMPACTO DEL OZONO EN EL GENOMA VIRAL INACTIVACIÓN DE OTROS VIRUS:**

**POLIOVIRUS**

**2.4.1 OTROS VIRUS**

**2.5 EL OZONO EN LA DESINFECCION Y CONTAMINACION**

**2.5.1 CONTAMINACIÓN DEL AIRE, ECOLOGÍA Y LETALIDAD DEL SARS EN CHINA.**

**2.6 EL OZONO SE PUEDE USAR PARA DESTRUIR EL NUEVO CORONAVIRUS**

**2019-nCoV Y DESINFECTAR ÁREAS**

**2.6.1 EL OZONO GENERADORES MEDICOS Y DE AMBIENTE**

**2.7 EL AGUA OZONIZADA, ALTERNATIVA A LA DESINFECCIÓN DE MANOS A BASE DE**

**ALCOHOL**

**3. CONCLUSIONES**

**4. BIBLIOGRAFIA Y REFERENCIAS**

**5. ANEXOS**