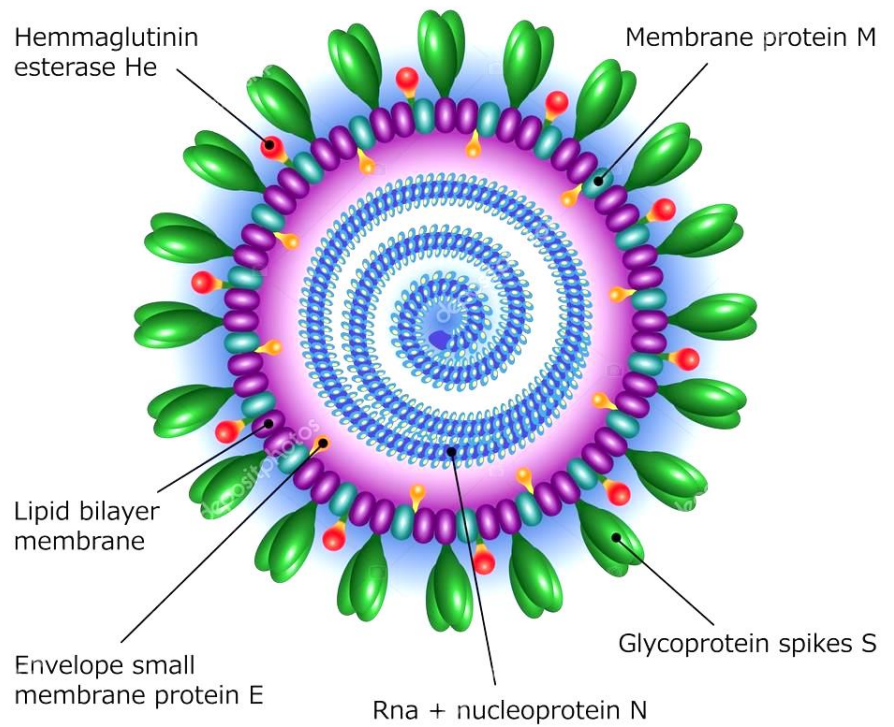


Corona Virus

Baltimore Group IV ((+)ssRNA)



PANDEMIA COVID-19

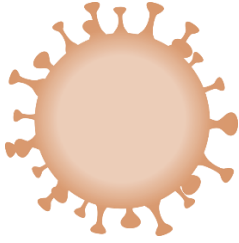
LA DESINFECCIÓN COMO PRINCIPAL
ARMA DE LUCHA CONTRA EL CORONAVIRUS



SANITIZACION Y DESINFECCIÓN PROFESIONAL

CLEANUP

Higiene y Salud al mejor precio!



ETIOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA

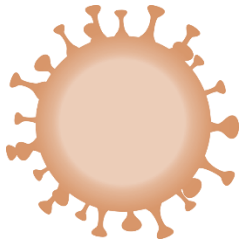
COVID-19 es una enfermedad causada por un Betacoronavirus envuelto de ARN de cadena simple (nombrado SARS-CoV-2), en cuya envoltura lipídica posee una serie de glicoproteínas llamadas espículas o peplómeros en forma de “corona”, las cuales actúan como “llave” para anclarse a una proteína de membrana y entrar en su célula huésped. Estas glicoproteínas son la clave de su alta transmisibilidad y deben ser la diana de futuras herramientas terapéuticas.



Los datos actuales nos hablan de una media de 3-6 días de **incubación** del virus por parte del ser humano, con una potencial transmisión asintomática del mismo. Se establece una **cuarentena de 14** días a las personas sospechosas de estar infectadas, pero se han visto casos de portadores asintomáticos cuyo periodo de incubación fue de 19 días, un hecho que está dificultando enormemente contener el brote con un R_0 (**Ratio Reproductiva Básica** de una infección, es el número promedio de casos nuevos que genera un caso dado a lo largo de un período infeccioso) de entre 2-3, lo que significa que una persona infectada podría transmitir el mismo a 2-3 personas más; de ahí la importancia de las medidas de aislamiento y bioseguridad.

Este valor R_0 ayuda a determinar cuándo una enfermedad infecciosa puede dar lugar a un brote epidémico serio. Recordemos que el R_0 de la gripe humana es $R_0=1,1$ y la del COVID-19 es de $R_0=2-3$.

La principal vía de transmisión del virus es mediante contacto cercano y por vía aérea a través de descargas oronasales (gotas de saliva al toser o estornudar) y fómites. La mortalidad promedio que muestra el virus es de un 2,5% llegando a un 15% en personas \geq a 80 años.



PATOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD Y SÍNTOMAS

La enfermedad afecta principalmente a adultos (30-80 años), con mayor incidencia en personas mayores de 60 años, y las causas principales de mortalidad subyacentes a la infección por el virus suelen ser enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus, enfermedades respiratorias crónicas, hipertensión, cáncer, así como otros grupos de riesgo como personas inmunodeprimidas.

Los principales síntomas son fiebre, fatiga, tos seca, dolor de cabeza y dificultad respiratoria.

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y AMBIENTES

La supervivencia del virus fuera del organismo sigue siendo un tema de debate a medida que se va extendiendo por el mundo. Si nos basamos en un artículo publicado recientemente en el Journal of Hospital Infection, *"Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents"*, en sus conclusiones se apunta que los coronavirus pueden permanecer hasta 9 días fuera del organismo en superficies inertes, manteniendo su capacidad infectiva.

Aunque los autores se han basado en datos teóricos de otros dos virus (SARS-CoV y MERS-CoV) de la familia *Coronaviridae*, de características similares a SARS-CoV-2, existen una serie de agentes biocidas que inactivan a dichos virus, y que pueden emplearse para destruir al actual con la misma eficacia.





SANITIZANTE CLENA UP YM

CON BASE EN QUAT 251 AMONIO CUATERNARIO AL 10%

DESCRIPCIÓN

SANITIZANTE CLEAN UP es un desinfectante, eliminador de bacterias, gérmenes, moho y **virus de todo tipo**. Puede ser utilizado en muebles, plástico, vidrio, cuero, aluminio, acero inoxidable, baños, pisos y paredes. Especialmente se puede utilizar en plantas procesadoras de alimentos, sanitiza todos los equipos procesadores de alimentos, instrumentos quirúrgicos, controla el moho de ropa contaminada, automóviles, furgones.

Además de ser un excelente desinfectante, es muy buen limpiador y penetra la suciedad, dejando la superficie limpia de bacterias y malos olores. Es efectivo contra bacterias de los cuerpos GRAM positivo y GRAM negativo, estafilococo aéreo, salmonela tifosa, que causa pie de atleta.

Los cationes cuaternarios de amonio son utilizadas como desinfectantes, agentes tensioactivos, suavizantes de telas y también como agente anti estática (como por ejemplo en shampoos). Algunos espermicidas también contienen sales de amonio cuaternario

ESPECIFICACIONES DE QUAT 251

COLOR..... Incoloro
OLOR..... Característico
CONCENTRACIÓN..... 10 % Amonio Cuaternario
pH..... 8 - 9
PESO ESPECÍFICO..... 0.9 – 1.0 g/ml

INSTRUCCIONES DE USO

Para su uso en plástico, cuero, aluminio, baños, pisos y paredes; diluya 1 GL en 4 GL de Agua, con la cual obtendrá una concentración de **200 PPM**.

Para acero inoxidable, refrigeradoras, desinfección de equipo de alimentos, salas de operaciones control de moho, contenedores; diluya 1 GL en 2 GL de Agua, con la cual obtendrá una concentración de **400 PPM**.

Aplíquela libremente con un trapo, cepillo atomizador o compresor y luego enjuague con agua.

Cualquier duda comuníquese con su Asesor de Ventas

ELIMINA EL COVID-19 DE CUALQUIER SUPERFICIE

Carlos Morales

ASESOR DE VENTAS

