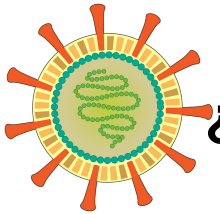
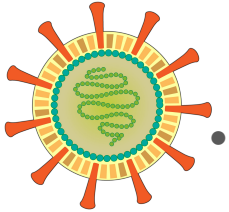


# ¿Puede el Dióxido de Cloro eliminar la infección del Covid-19?

*"Ante la avalancha de información mediática y en redes sociales relacionada con remedios sin ninguna base científica para acabar con el Covid-19, y ante la posibilidad remota de contar con una vacuna efectiva para resolver la pandemia que estamos sufriendo, quisiera poner un granito de arena mostrando información que he recopilado sobre el Dióxido de Cloro y su uso como virucida de amplio espectro que puede ser usado para eliminar el virus en el organismo"*

*"Tomado como preventivo, no evita el contagio de la persona pero elimina el virus inmediatamente dentro del organismo evitando su replicación y contagio a las demás personas y sin efectos secundarios si se toma en las dosis correctas."*



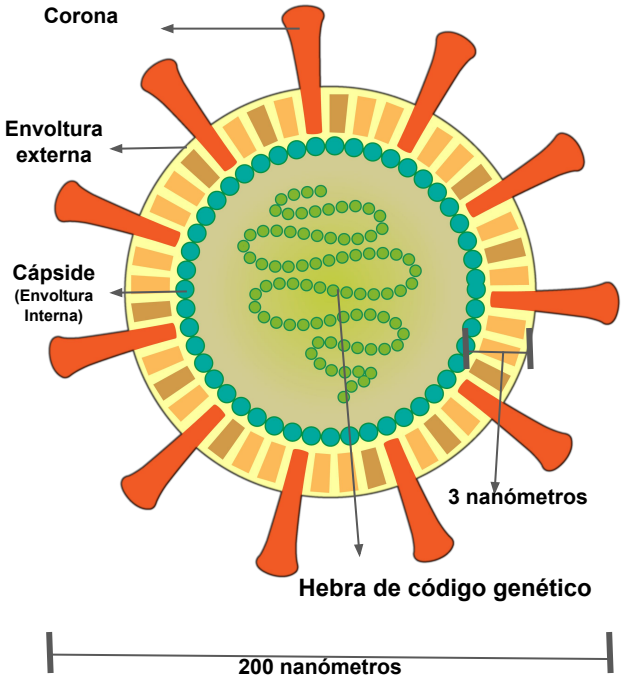
# ¿ Creencia o Ciencia?

- La industria mundial de la salud, o medicina “oficialmente” regulada por los gobiernos y que es producto de cuidadosos estudios científicos, alcanzó un valor de mercado en el 2018 de casi 8.5 Millones de Millones de dólares; es altamente rentable.
- Pero esta industria es la quinta causa de muerte a nivel mundial[1] (en Estados Unidos es la tercera[2]) denominada iatrogenia, es decir, muertes provocadas por medicamentos, hospitales, médicos, terapias, todos ellos “autorizados” por la medicina “oficial” en sus países respectivos.
- Esto ha provocado el desarrollo y oferta de tratamientos y medicamentos “alternativos”, algunos efectivos y otros verdaderas charlatanerías. Esto no le gusta a esta industria porque no quieren competencia y fuerzan a la regulación sanitaria de los países a endurecerse y prohibir lo que no sea desarrollado por ellos.
- Es el caso del Dióxido de Cloro, prohibido en muchos países, pero con cientos de miles de evidencias en todo el mundo que aseguran haberse curado con esta sustancia de un conjunto de enfermedades bien determinado, entre otras del Covid-19. En España, a escondidas, policías, enfermer@s, bomberos, la usan.
- La primera vez que tuve noticia del Dióxido de Cloro pensé que sería uno más de tantos medicamentos anunciados como milagrosos pues aseguraba curar cualquier infección bacteriana, viral, fúngica, pie diabético, cáncer, etc. Al leer un artículo de la Revista Española dSalud en Septiembre de 2010 [3] empecé a comprender cómo funcionaba y a entender por qué no era un fraude.
- Esta medicina “oficial” hoy en día enfrenta en todo el mundo una tremenda falta de recursos para atender al volumen de pacientes que está generando el Coronavirus Covid-19, una alternativa viable, sencilla, económica y efectiva es utilizar el Dióxido de Cloro, veamos por qué, con información no con creencias.

[1] https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6060929/ [2] https://www.cnbc.com/2018/02/22/medical-errors-third-leading-cause-of-death-in-america.html
[3] https://www.dsalud.com/reportaje/el-mms-o-la-solucion-mineral-milagrosa/

# ¿Qué es el virus Covid-19?

Algunos datos tomados de https://www.nytimes.com/interactive/2020/03/11/science/how-coronavirus-hijacks-your-cells.html



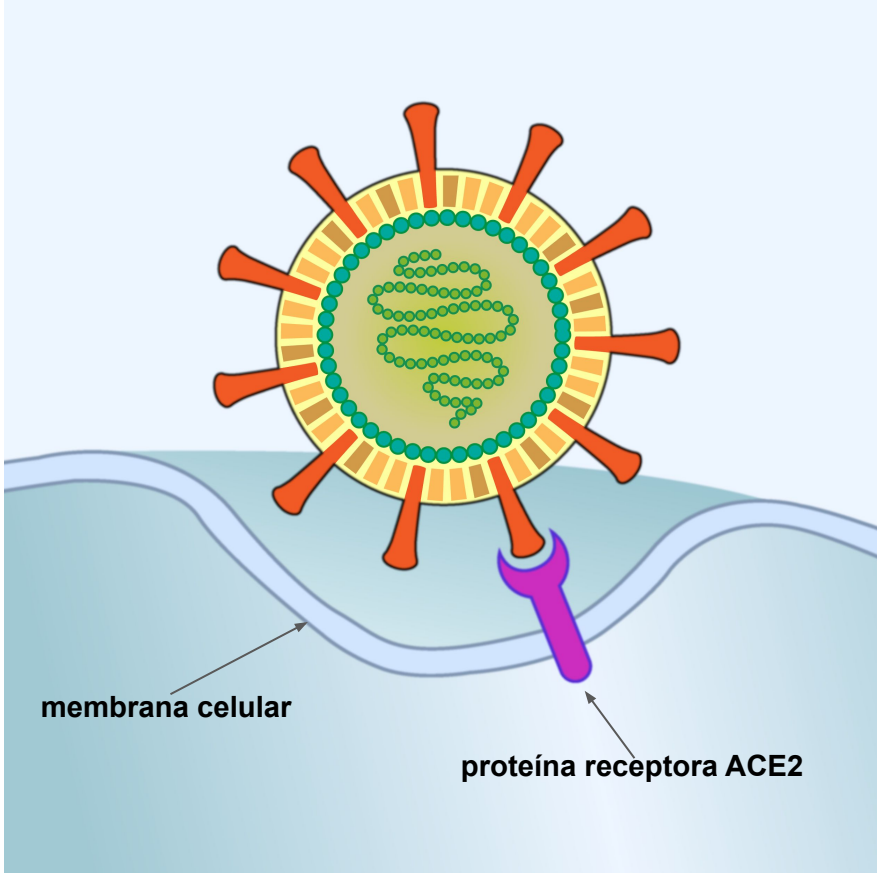

*La figura no está a escala*

- Es un agente infeccioso diminuto, de aprox 200 nanómetros de tamaño.
- A diferencia de las bacterias que son seres vivos, el virus no está vivo, está compuesto de materia orgánica pero no tiene vida propia, no se mueve, no se alimenta, no tiene metabolismo.
- Es una burbuja de grasa en cuyo interior está contenida una hebra de ARN compuesta de aprox 30,000 letras (conocidas como Adenina, Citosina, Guanina y Timina componentes básicos del ADN [1]) de código genético maligno.
- Como todo virus no puede reproducirse por sí mismo, a menos que una célula lo absorba y al interactuar los códigos genéticos de virus y célula se provoque la infección.
- La envoltura de la burbuja de grasa mide aprox 3 nanómetros de espesor, la cual, si se disuelve o se destruye con jabón o Dióxido de Cloro, vuelve al virus inofensivo porque ya no puede entrar a una célula.
- De la burbuja salen unas espigas parecidas a las de una corona o a las de un Velcro, de donde le viene el sobre nombre de Coronavirus.

[1] cfr Matt Ridley *GENOME* Harper Collins (1999) pag 8

# ¿Cómo nos infectamos de Covid-19? Parte 1

Algunos datos tomados de https://www.nytimes.com/interactive/2020/03/11/science/how-coronavirus-hijacks-your-cells.html

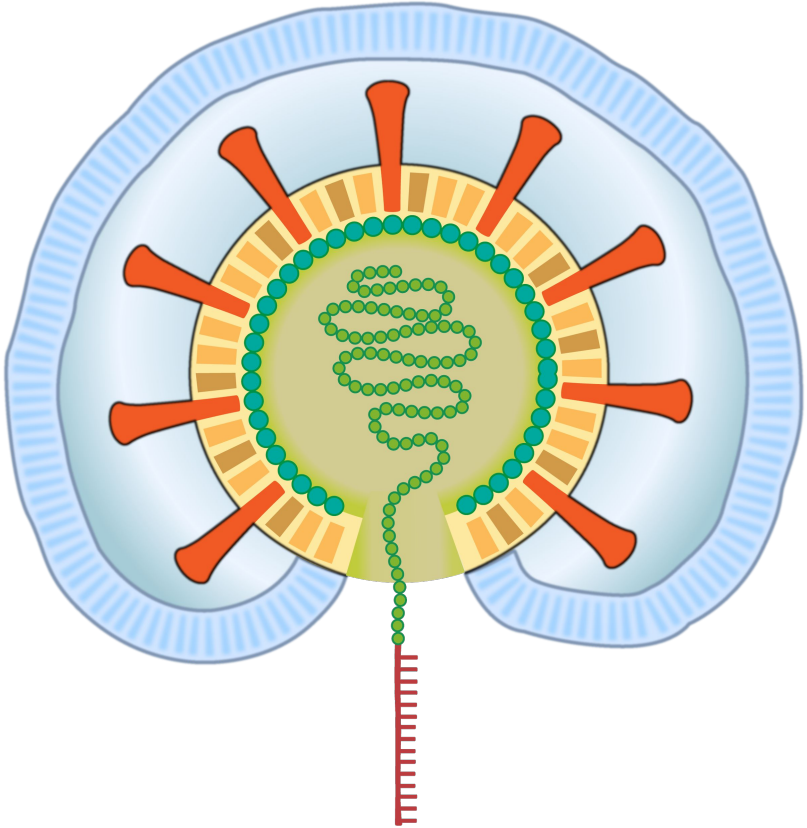



- El Covid-19 no ataca por sí solo a las células puesto que no es materia “viva”.
- Más bien, cuando inadvertidamente dejamos que el virus se introduzca en nosotros por ojos, nariz o boca, y llegue a las células de nuestras vías respiratorias que tengan en su membrana una proteína receptora denominada ACE2, estas receptoras “jalan” las espigas hacia dentro de la célula (en términos coloquiales -no técnicos- “tratan de comérsela”).
- Solamente las células con la proteína ACE2 pueden ser infectadas por este virus y estas células son las de los pulmones, riñones y tracto gastrointestinal [1].

[1] cfr https://www.rndsystems.com/resources/articles/ace-2-sars-receptor-identified

# ¿Cómo nos infectamos de Covid-19? Parte 2

Información tomada de https://www.nytimes.com/interactive/2020/03/11/science/how-coronavirus-hijacks-your-cells.html

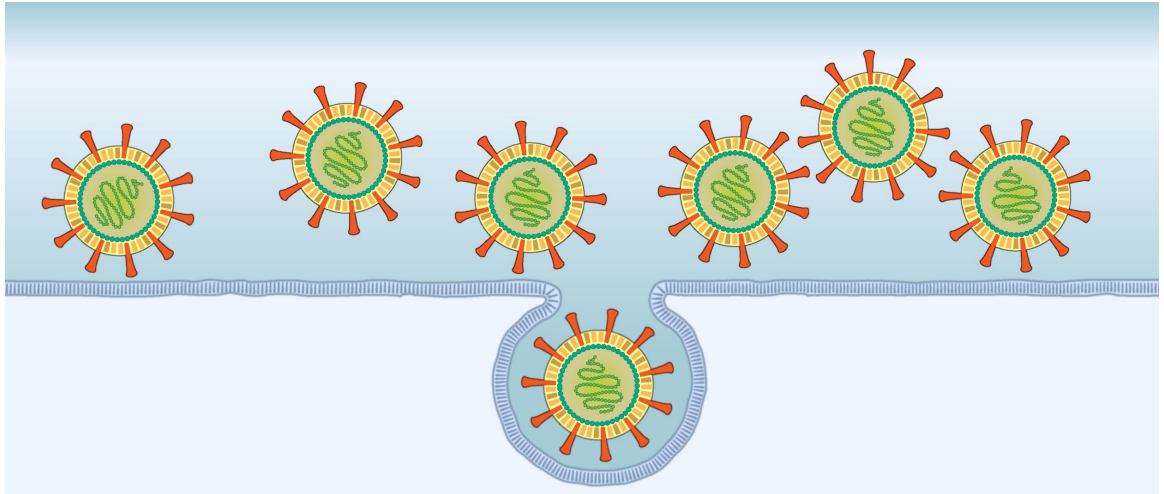


- Una vez que la espiga del virus entra en contacto con la proteína receptora ACE2 se inicia el proceso de infección.
- La célula fusiona la burbuja de grasa del virus con la propia célula, quedando al descubierto la hebra de aprox 30,000 letras de código genético malicioso la cual penetra en la célula.
- El núcleo de nuestras células contiene aprox 3,000 millones de letras de código genético que “leen” el código del virus y éste “hackea o secuestra” a la célula y le ordena que:
  - a) Produzca copias idénticas del código malicioso a expensas de la propia célula.
  - b) Produzca proteínas que bloquean el sistema inmune.
- Proceso muy parecido al que sucede cuando en una computadora introducimos un USB con código malicioso.

# ¿Cómo nos infectamos de Covid-19? Parte 3

Información tomada de https://www.nytimes.com/interactive/2020/03/11/science/how-coronavirus-hijacks-your-cells.html

- La célula ensambla las nuevas copias del código malicioso cubriéndolas con su respectiva burbuja grasosa, de tal manera que produce millones de copias idénticas del virus y las va expulsando fuera de la célula, hasta que ésta colapsa y muere. La células vecinas también son contagiadas de la misma forma.
- La infección por Covid-19 causa fiebre a medida que el sistema inmunitario lucha para eliminar el virus. En casos severos, el sistema inmune puede reaccionar exageradamente y comenzar a atacar las células pulmonares. Los pulmones se obstruyen con líquido y células moribundas, lo que dificulta la respiración y es cuando se requiere respirador. Un pequeño porcentaje de infecciones puede conducir al síndrome de dificultad respiratoria aguda y posiblemente a la muerte.

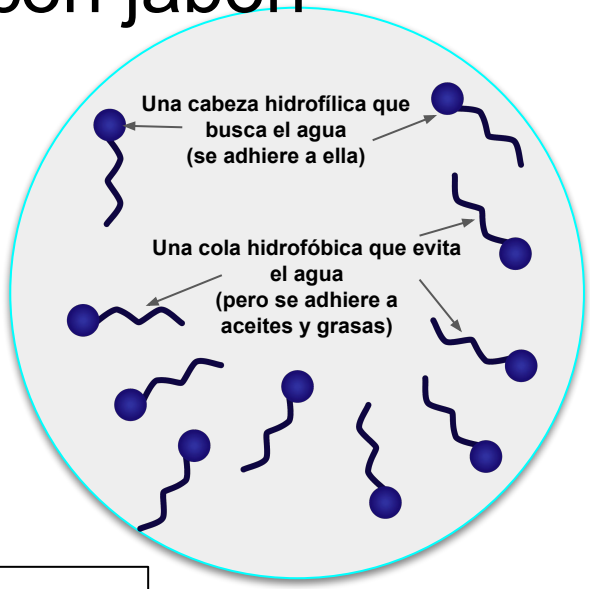


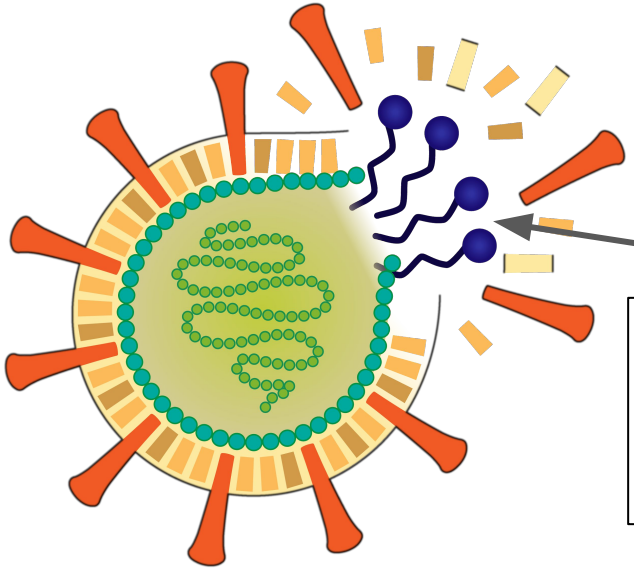
# Dispersión del Virus

- Las nuevas copias del virus además de infectar células vecinas son expulsadas fuera del organismo en gotículas desde los pulmones al respirar, hablar, estornudar o toser y así se dispersa la infección a los niveles que lo hemos visto en todo el mundo.

# Destrucción del Covid-19 con jabón

El Jabón tienen una peculiar estructura molecular dual



**Cuando las colas hidrófobas del jabón se adhieren a la burbuja grasosa del virus la abren destruyendo su cápside y el virus queda inutilizado, ya no puede entrar en ningún tipo de célula**

**El jabón además atrapa los fragmentos del virus destruido en pequeñas burbujas llamadas micelas que se eliminan con el agua**

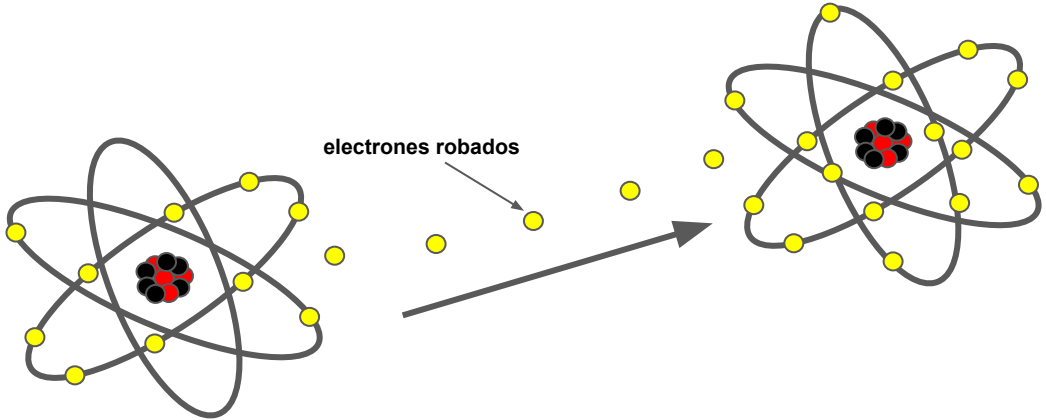
# Dióxido de Cloro [1]

- El Dióxido de Cloro $ClO_2$ fue descubierto en 1814. Es un producto químico en forma de gas altamente soluble en agua.
- Al entrar al agua no se hidroliza sino que permanece como gas disuelto y se utiliza desde hace muchos años como germicida para potabilizar agua para consumo humano y en las bolsas de transfusión sanguínea para evitar contagios principalmente del VIH o SIDA [2].
- El Dióxido de Cloro no es un medicamento, pero cuando lo ingerimos con un poco de agua tiene la capacidad de destruir dentro del organismo y por medio de oxidación : virus, bacterias, hongos, etc. sin dañar al mismo organismo  y prácticamente sin efectos secundarios.

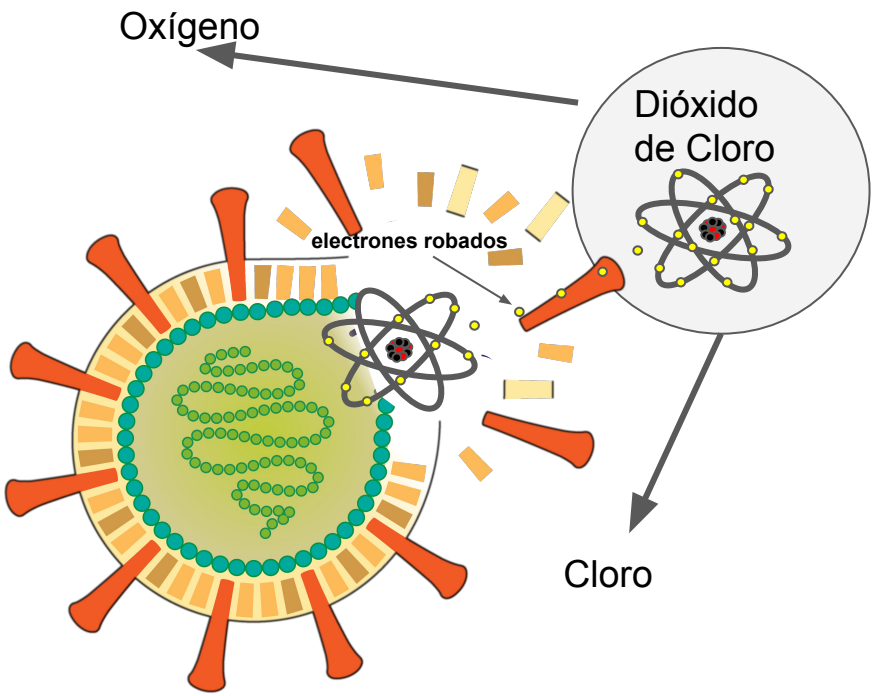
[1] https://www.lenntech.com/processes/disinfection/chemical/disinfectants-chlorine-dioxide.htm
[2] United States Patent 5,240,829 Agosto 31, 1993 https://patentimages.storage.googleapis.com/bf/e3/b7/747c81e4dcc48f/US5240829.pdf

# Oxidación - Reducción

- Es una reacción química entre dos sustancias, por medio de la cual los átomos, los iones o ciertos átomos de una molécula de la primera sustancia “pierden” electrones (se oxidan) mientras que al mismo tiempo los de la segunda sustancia “ganan” o se “roban” esos electrones (se reducen).
- El potencial o la fuerza de oxidación del **Dióxido de Cloro** es muy baja, de .95 milivoltios, mientras que su capacidad oxidativa de robo de electrones es de 5 electrones, potencial y capacidad oxidativa suficientes para destruir el cáspide de un virus que es de 3 nanómetros de grueso, sin dañar a las células cuya membrana es 300 más gruesa pues no tiene fuerza para dañarlas.

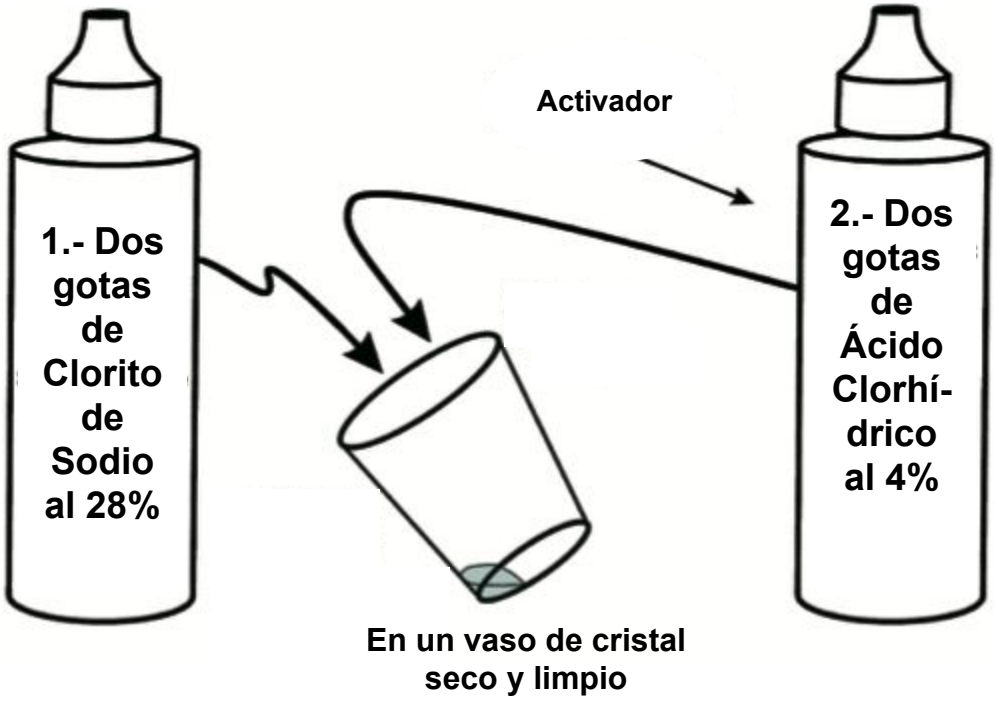


# Dióxido de Cloro




- Destruye por oxidación el cápside o envoltura del virus, de forma similar al jabón, inutilizándolo para entrar e infectar una célula.
- De manera similar destruye también bacterias, hongos y otros patógenos de naturaleza ácida que tengan un pH menor a 7.
- En este proceso el Dióxido de Cloro también se destruye convirtiéndose en iones de Oxígeno y Cloro.
- El Oxígeno se une con Hidrógeno y se forma agua ($H_2O$) o con Carbono y se forma Dióxido de Carbono (el gas que expiramos al respirar).
- El Cloro se une al Sodio presente en el organismo y se forma Sal común (NACl).
- Esta conversión es inofensiva para el organismo por tratarse de sustancias que ya existen en el mismo.

# Ejemplo de preparación del Dióxido de Cloro

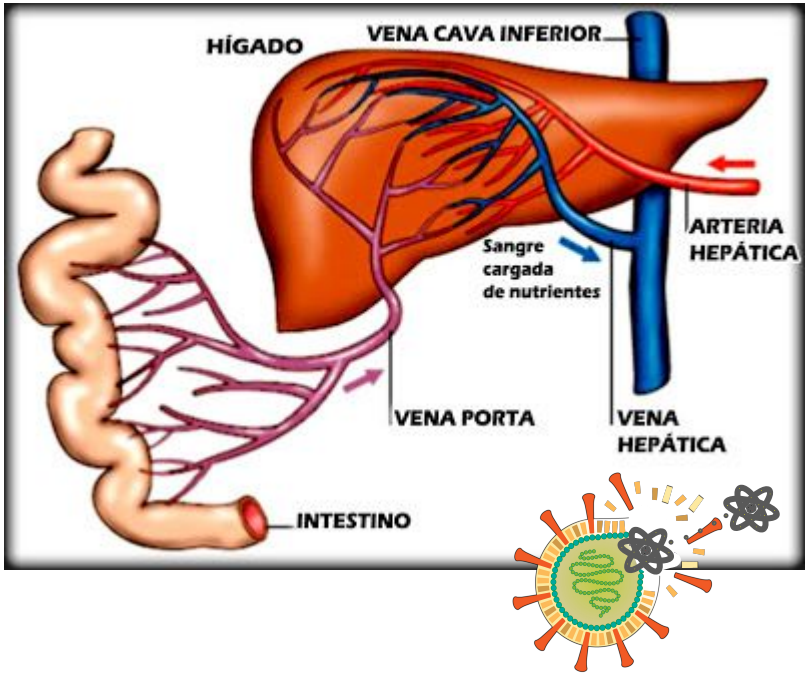



**3.- Esperar de 30 segundos a un minuto a que el Clorito de Sodio y el Ácido Clorhídrico reaccionen juntos, y empiece a producirse el gas locual se nota cuando la mezcla se torna amarilla.**

**4.- Añadir de 50 a 100 mililitros de agua y beberse de inmediato.**

**5.- Repetir esto cuantas veces sea necesario de acuerdo a los protocolos establecidos por los expertos tanto en el número de gotas como en la frecuencia.**

# ¿Cómo entra el Dióxido de Cloro al organismo y llega a los Virus?




- El Dióxido de Cloro disuelto en agua se absorbe en el estómago y principalmente en el intestino.
- De ahí pasa al hígado a través de la vena Porta y de ahí al torrente sanguíneo y a todos los tejidos.
- Cuando encuentra un virus lo elimina por oxidación de acuerdo a como se explicó anteriormente.
- Los desechos de los virus se eliminan como desechos metabólicos.
- Si la eliminación de patógenos se hace muy rápido se puede presentar la reacción denominada Herxheimer que consiste en náusea y vómito, basta con bajar la dosis para evitarlo.