

mutaciones que ocurren durante el posterior humano a  
La transmisión humana está justificada.

## M proteína

La proteína M es la proteína viral más abundante.  
Presente en la partícula de virión, dando una forma definida.  
al sobre viral (48). Se une a la  
nucleocápsido y actúa como un organizador central de  
Asamblea de Coronavirus (49). Proteínas de Coronavirus M  
Son altamente diversos en contenidos de aminoácidos, pero  
Mantener la similitud estructural general dentro de diferentes  
genera (50). La proteína M tiene tres transmembranas.  
Dominios, flanqueados por un corto extremo amino fuera  
el virión y un largo terminal carboxi dentro de la  
VIRION (50). En general, se mantiene el andamio viral.  
por la interacción m-M. De la nota, la proteína M de  
SARS-COV-2 no tiene un aminoácido  
Sustitución en comparación con la de SARS-COV (16).

## E proteína

La proteína E Coronavirus E es la más enigmática.  
y las más pequeñas de las principales proteínas estructurales (51). Eso  
Juega un papel multifuncional en la patogénesis,  
Montaje, y liberación del virus (52). Es un pequeño  
Polipéptido de membrana integral que actúa como un  
Viroporina (canal de iones) (53). La inactivación o