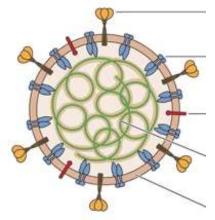
NSPS y proteínas accesorias

Además de las importantes proteínas estructurales, el El genoma SARS-COV-2 contiene 15 NSPS, NSPL a NSP10 y NSP12 a NSP16, y 8 proteínas accesorias (3A, 3B, P6, 7A, 7B, 8B, 9B y ORF14) (16). Todos Estas proteínas desempeñan un papel específico en la replicación viral.

(27). A diferencia de las proteínas accesorias de SARS-COV, SARS-COV-2 no contiene 8A proteína y tiene un Más largo 8B y proteína 3B más corta (16). El nSP7, NSP13, Sobre, Matriz y Accesorio P6 y 8B Las proteínas no se han detectado con ningún aminoácido. sustituciones en comparación con las secuencias de otros Coronavirus (16).

La estructura del virus de SARS-COV-2 se representa en Figura 2.

Spike Glycoprotein (s) (requerido para la entrada de la partícula de virión infecciosa)



Proteína de membrana (M)

(La proteína viral más abundante)

Sobre Glicoproteína (E) (más pequeño entre los principales proteínas estructurales)

Proteína nucleocápside (n) + positivo de cadena simple Sense ARN genoma

Bicapa lipídica

Fig. 2 Estructura de virus SARS-COV-2.