un sitio de escisión polibásico (Rrar), que permite a los efectos tiva de escisión por Furin y otras proteasas ". Tal El sitio de escisión S1-S2 no se observa en todos los virus relacionados perteneciente al Subgenus Sarbecovirus, a excepción de un Similar Tres Inserción de Aminoácidos (PAA) en RMYN02, un coronavirus derivado de murciélagos recientemente reportado desde Rinolophus malayanus en China "(Fig. 3a). Aunque el La inserción en RMYNO02 no representa funcionalmente una Sitio de escisión polibásico, proporciona soporte para la noción. que esta característica, inicialmente considerada única para SARS-COV-2, se ha adquirido naturalmente '*. Un estructural El estudio sugirió que el sitio de escisión Furin puede reducir La estabilidad de la proteína SARS-COV-2 S y facilita el Adaptación conformacional que se requiere para la unión. de la RBD a su receptor ". Si la trans-MISibilidad de SARS-COV-2 en comparación con SARS-COV es una ganancia de función asociada con la adquisición de la El sitio de escisión similar a Furin, aún no se ha demostrado "®.

Una distinción adicional es el gen accesorio ORF8.

de SARS-COV-2, que codifica una novela de proteína que muestra

Solo 40% de identidad de aminoácidos a ORF8 de SARS-COV.

A diferencia de SARS-COV, esta nueva proteína ORF8 hace

no contiene un motivo que desencadena el estrés intracelular

Caminos ". Notablemente, una variante de SARS-COV-2 con un

La eliminación de la eliminación de 382 nucleótidos que cubre todo ORF8 tiene sido descubierto en varios pacientes en Singapur,

que se asemeja a las deleciones de 29 o 415 nucleótidos en

La región ORF8 observada en variantes de COV SARS-COV humanas.

Desde la fase tardía del brote 2002-2003 ". Tal

Después de la transmisión de especies cruzadas de un anfitrión de animales.

La eliminación de ORFS puede ser indicativa de la adaptación humana.

metro. ... PY AE? Ae de edad. YP AANE