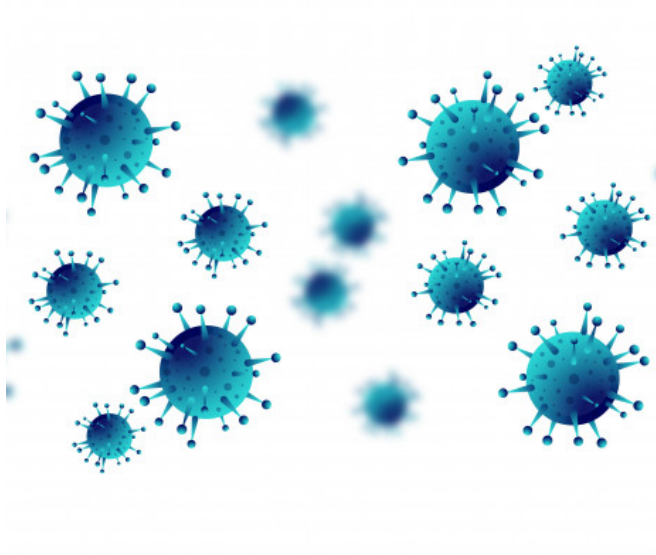




ETIOPATOGENIA DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 ¿QUÉ SABEMOS HOY?

M Carmen Ricart
Servicio de Enfermedades Infecciosas
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

GUIÓN

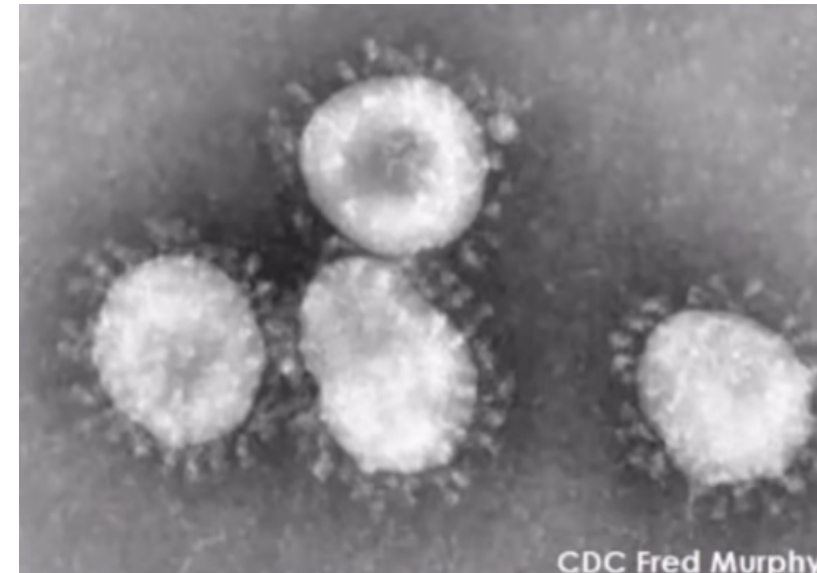
- Perfil de un “Asesino” : El Virus y la entrada en la célula
- Forma de transmisión de la Infección
- Síntomas Clínicos y Fases de la Enfermedad COVID19
- Patogenia de la Enfermedad Grave COVID19
- Mecanismos de la Hipoxemia silenciosa o “ Happy Hypoxia”

Perfil de un “Asesino”

Características del virus SARS CoV-2 y la Entrada en la Célula

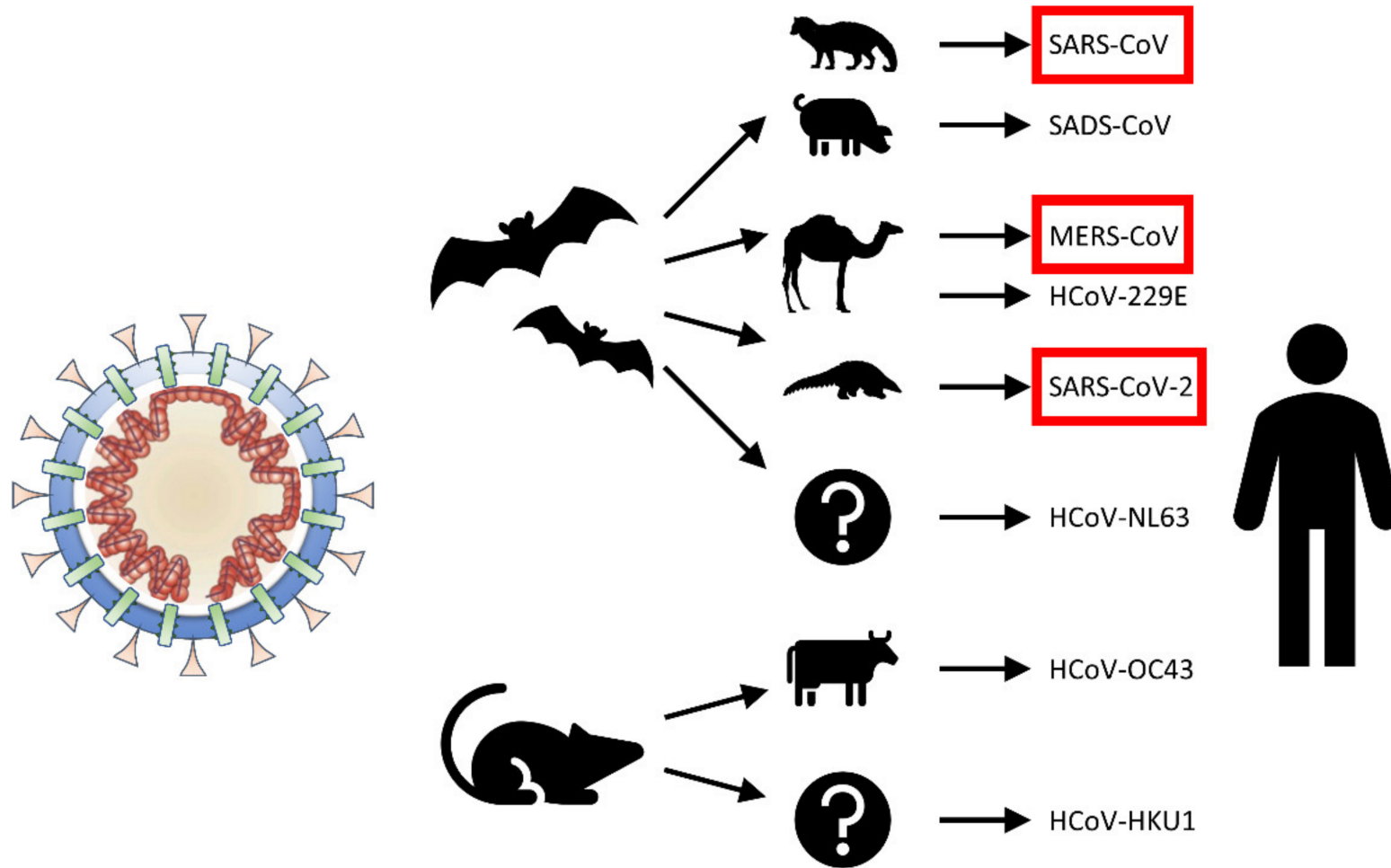
Siete Coronavirus causan Enfermedades Humanas (HCoVs)

- HCoVs de baja patogenicidad → Enfermedades leves y endémicas
 - HCoV-229 (alfa)
 - HCoV-NL63 (alfa)
 - HCoV-OC43 (beta)
 - HCoV-HKU1 (beta)
- HCoVs de alta patogenicidad → Brotes y Enfermedades humanas letales
 - SARS-CoV (beta)
 - MERS-CoV (beta)
 - **SARS-CoV-2 (beta) → COVID19**



CDC Fred Murphy

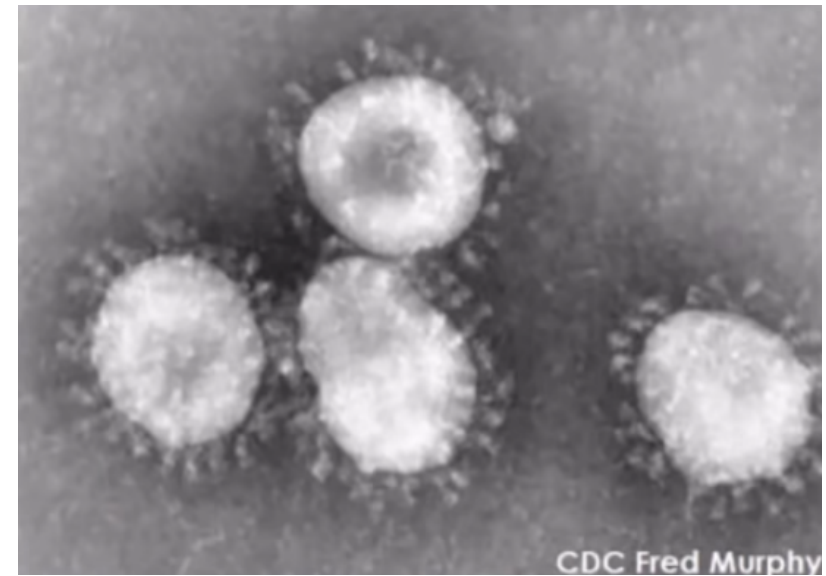
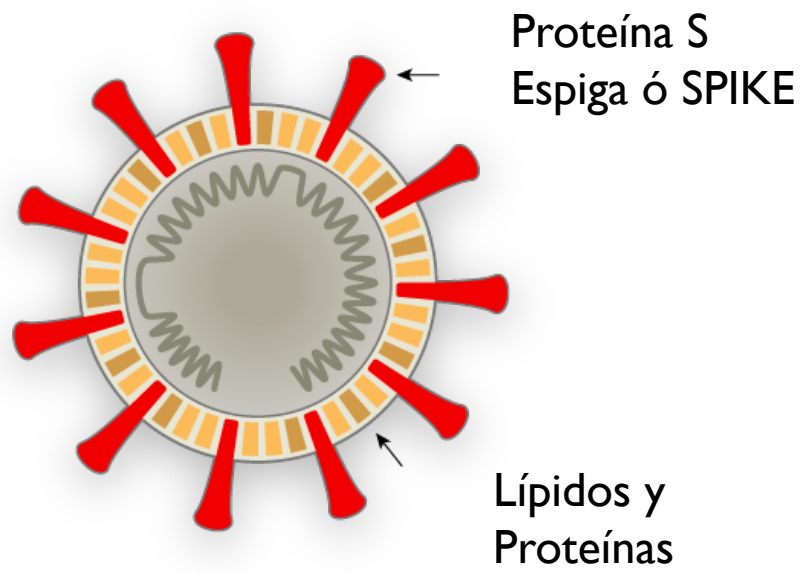
Origen del SARS-CoV2



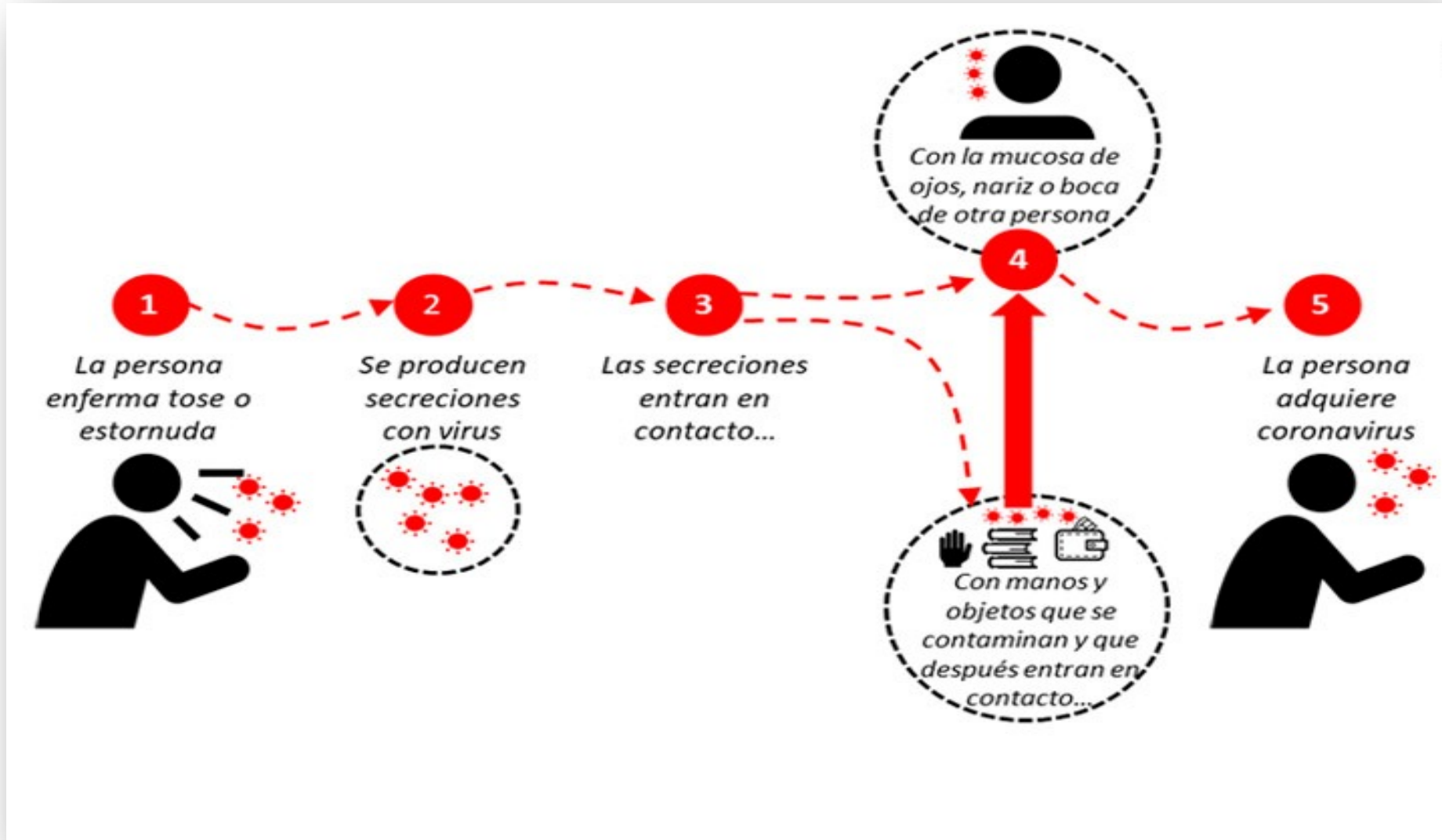


El pangolín

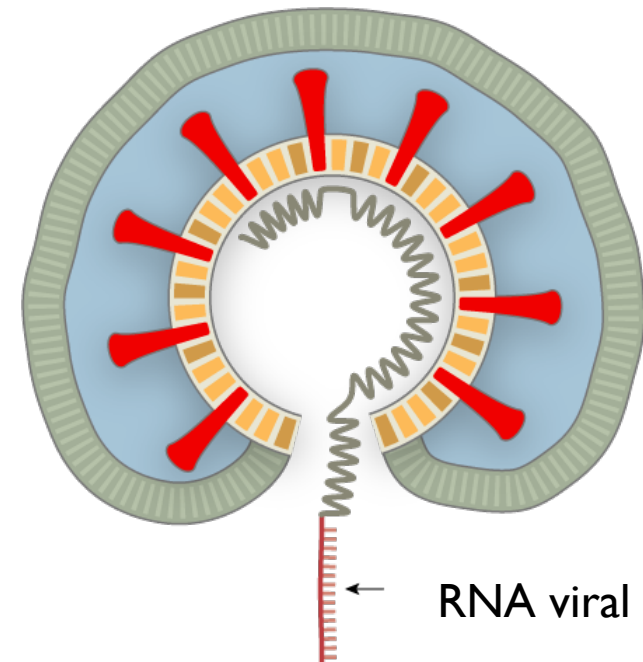
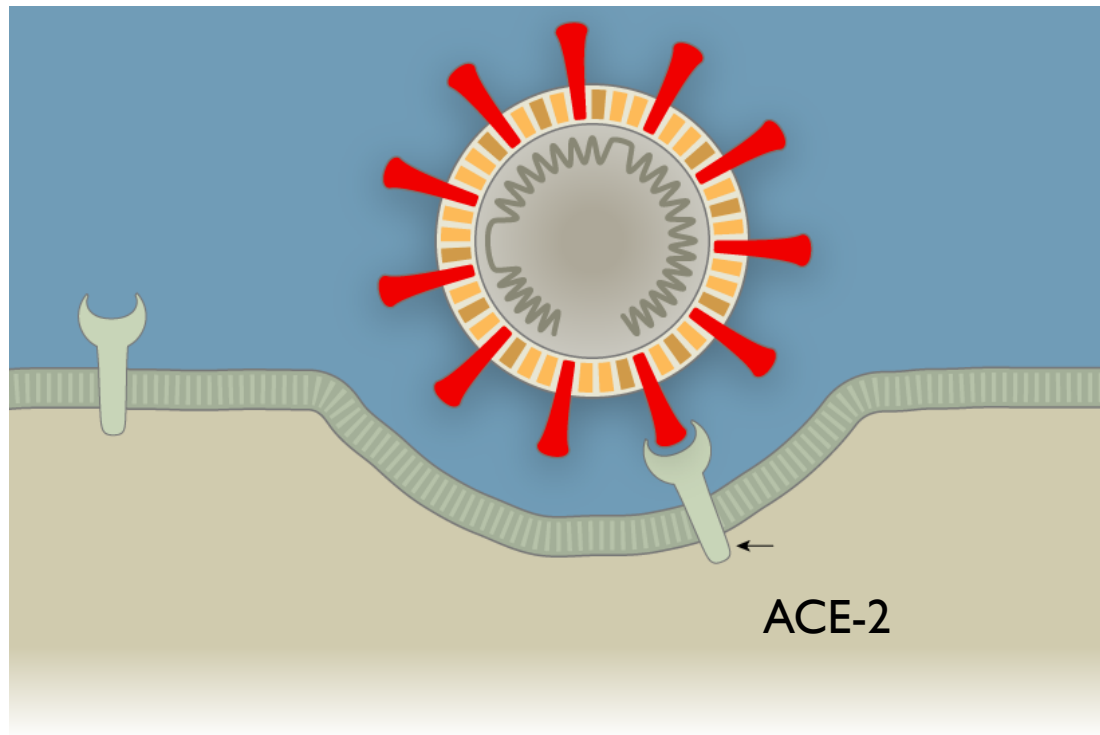


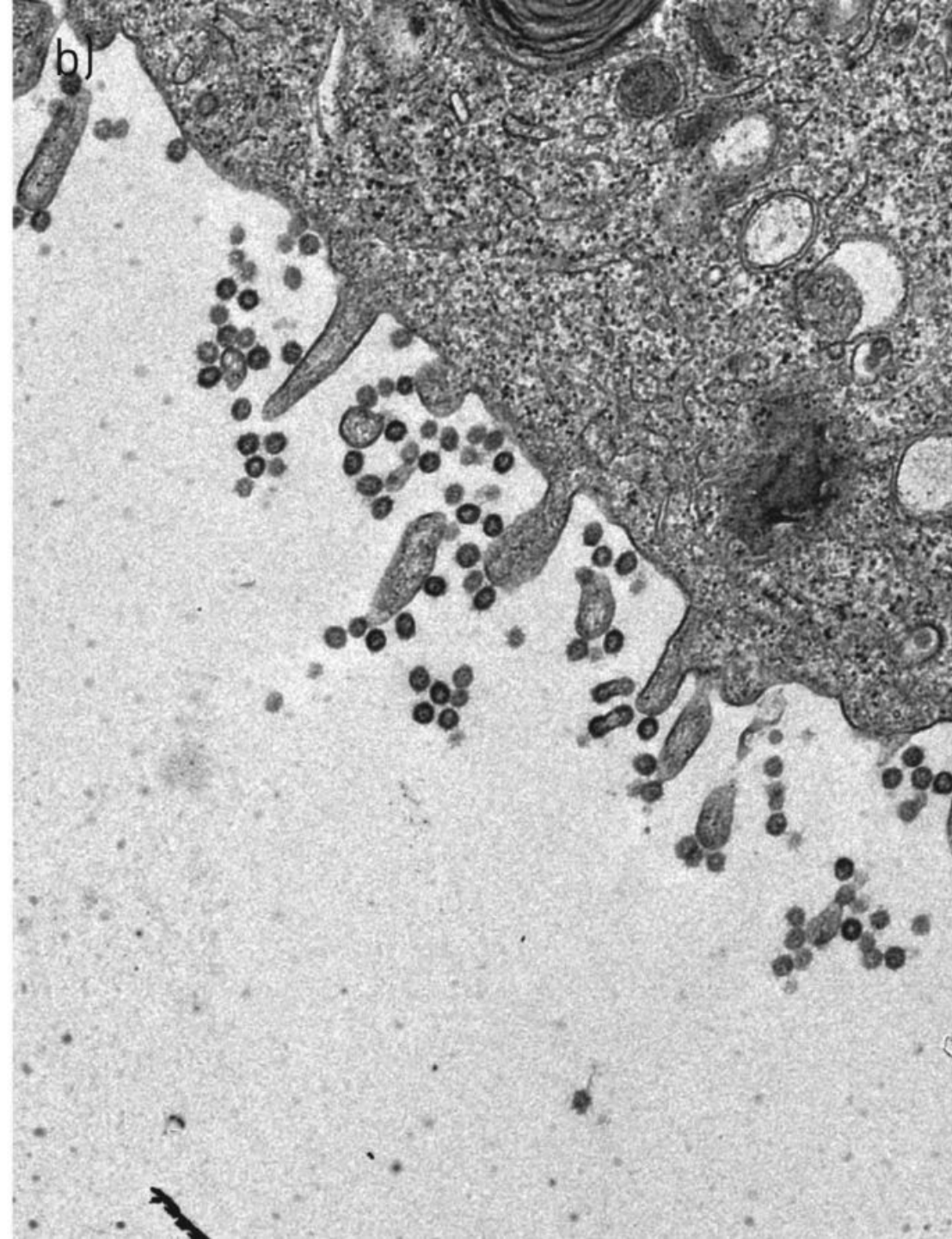
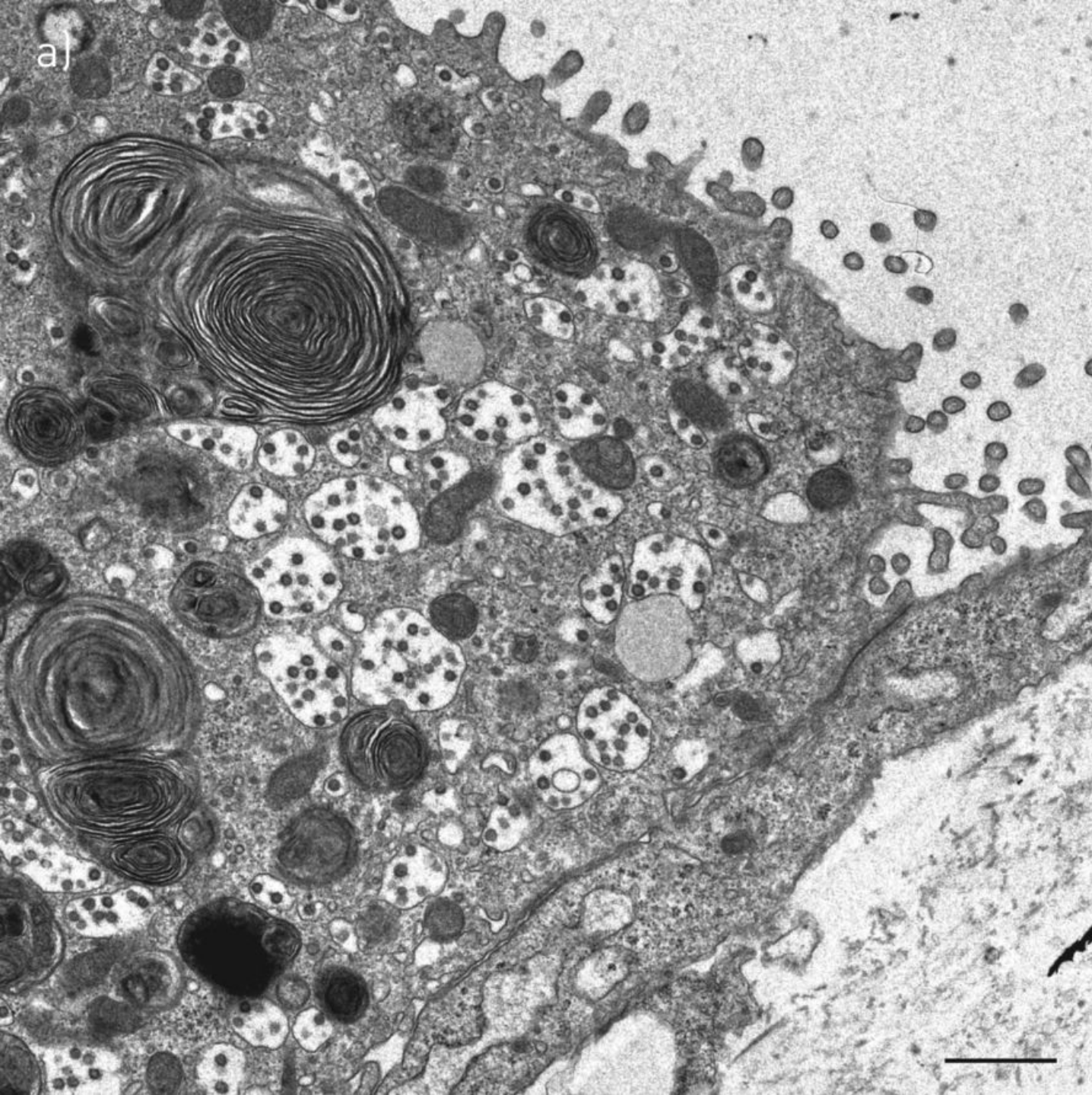


¿Cómo se transmite el coronavirus?

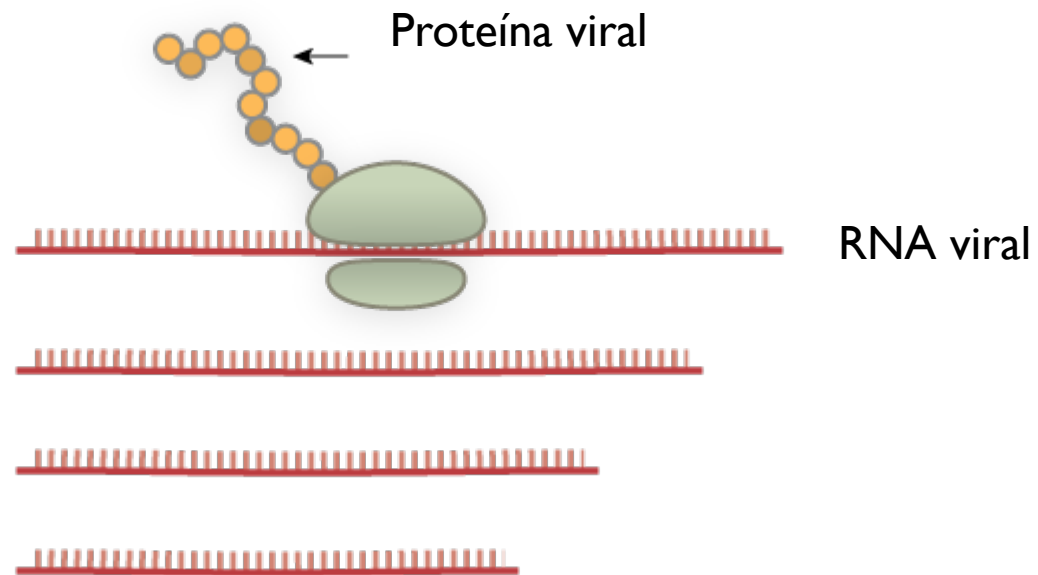


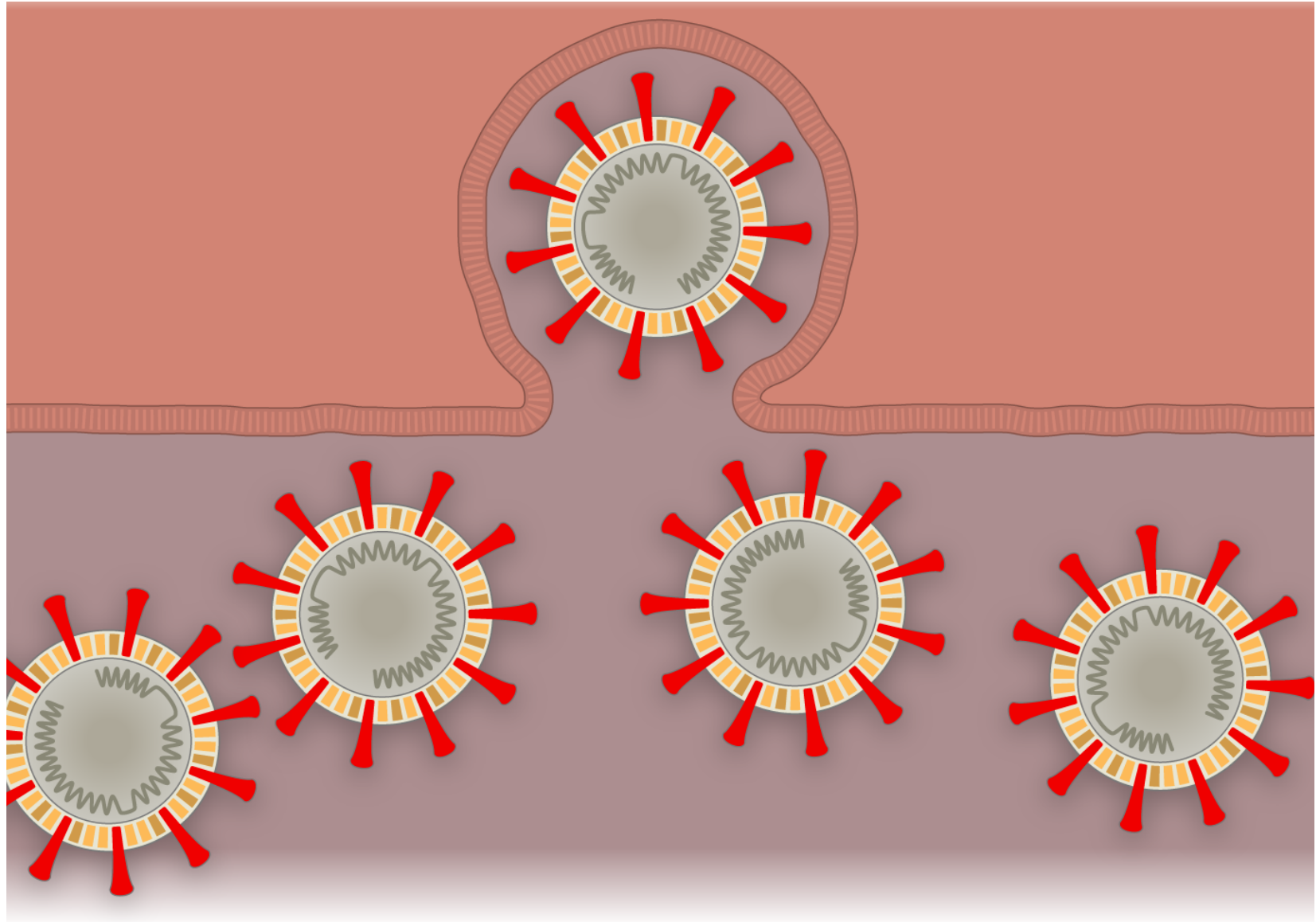
Ingreso en una célula vulnerable y liberación del RNA viral





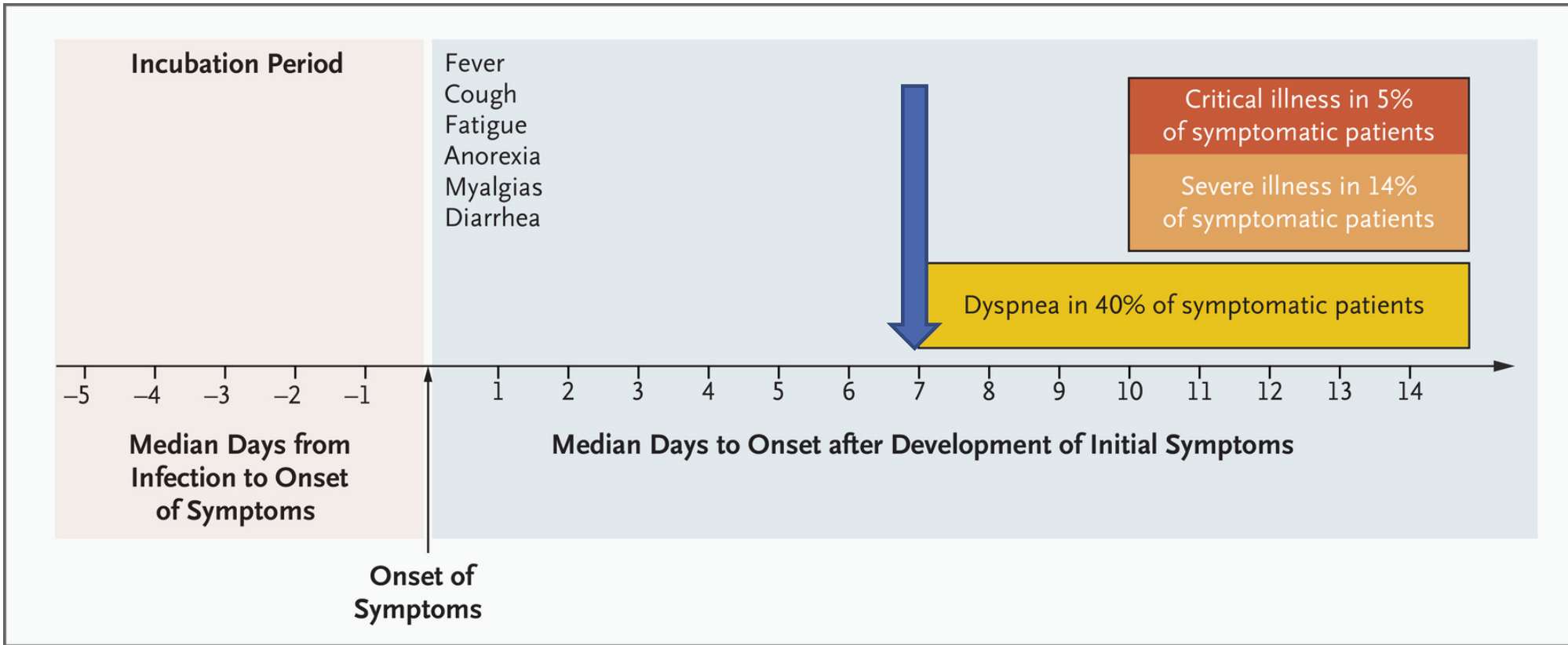
Producción de proteínas virales

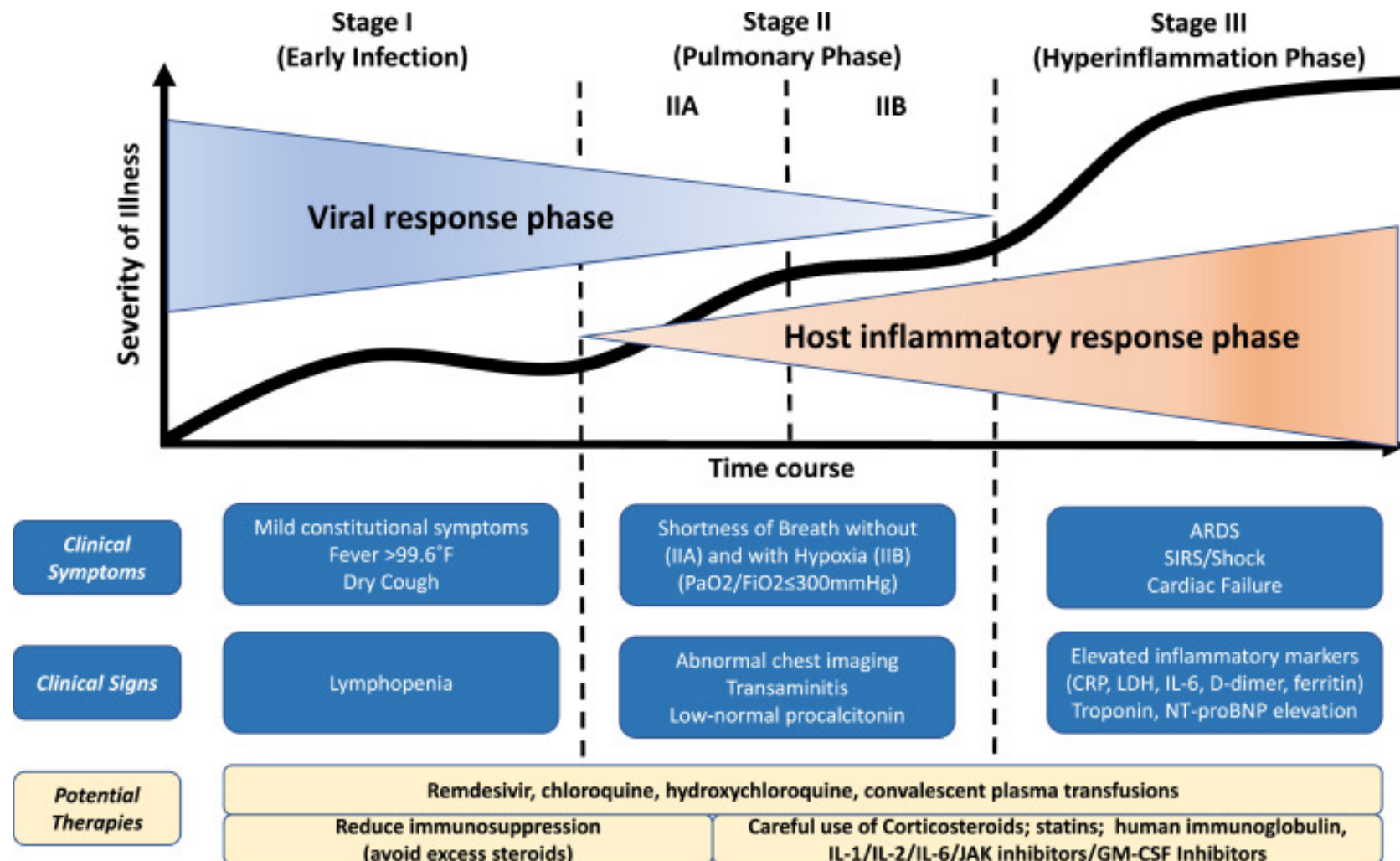




Presentación clínica

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Tos seca
- Dolor Muscular
- Pérdida del gusto y del olfato
- Dolor de garganta
- Dificultad para respirar
- Diarrea





¿ Cómo se explica esta fase de inflamación tan exagerada?

Nuestros guardianes: Respuesta Inmunitaria

