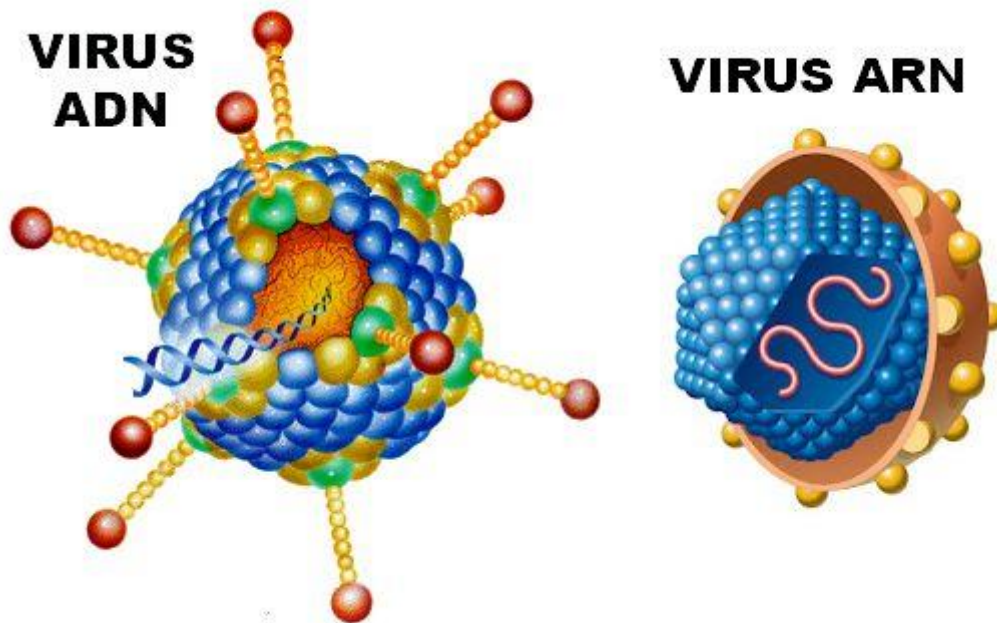


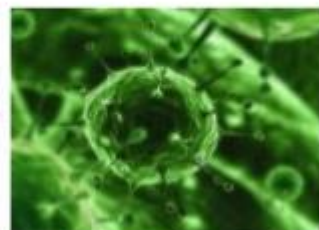
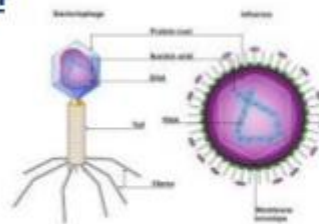
LOS VIRUS

UN VIRUS ES UN MICROORGANISMO COMPUESTO DE MATERIAL GENÉTICO (ADN O ARN) PROTEGIDO POR UN ENVOLTORIO PROTEICO, QUE CAUSA DIVERSAS ENFERMEDADES, INTRODUCIÉNDOSE COMO PARÁSITO EN UNA CÉLULA PARA REPRODUCIRSE EN ELLA.

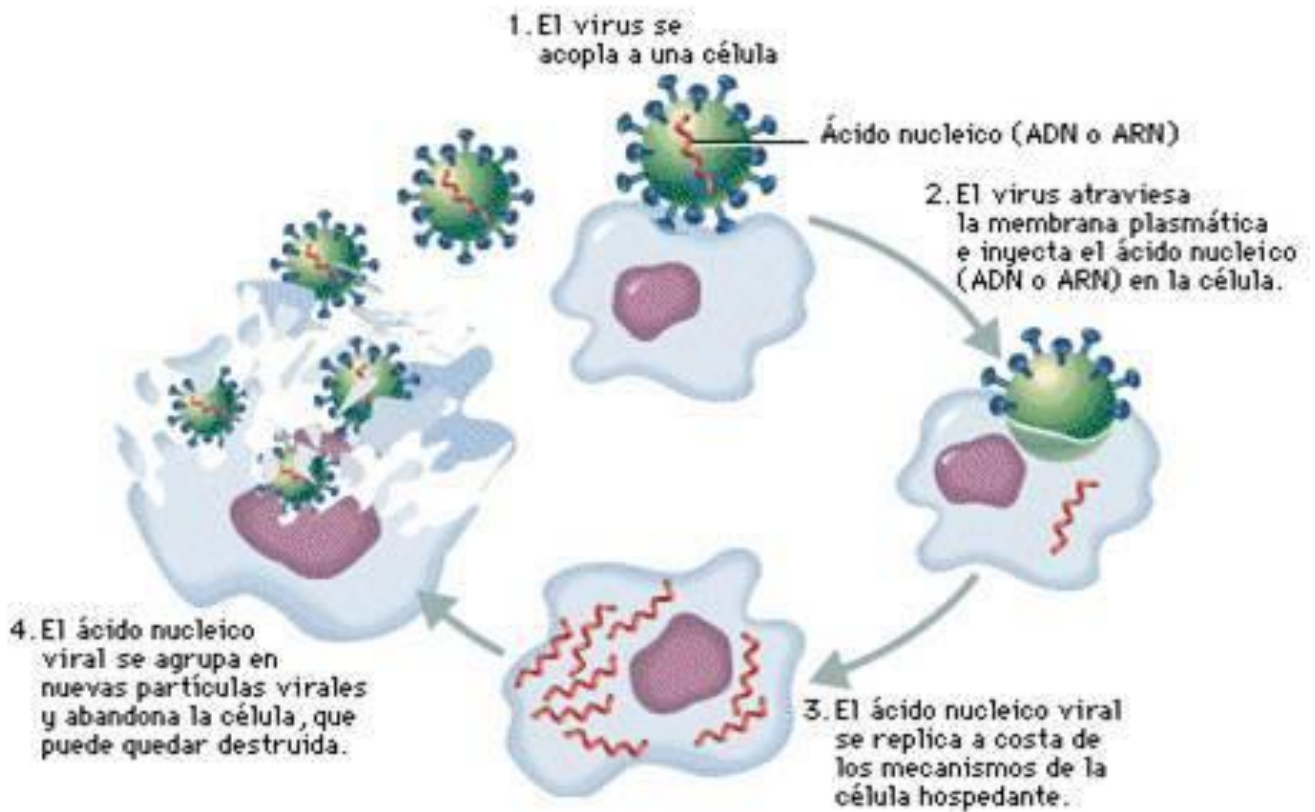


Los virus **NO** son seres vivos porque:

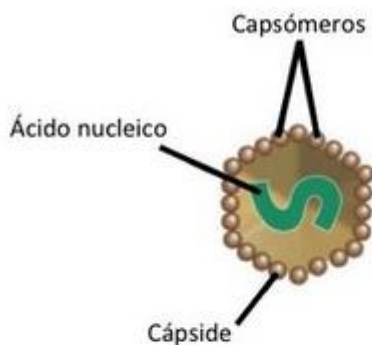
- No necesitan nutrirse. No comen nada: ni materia orgánica ni inorgánica. Nunca.
- No son capaces de reproducirse ellos solos. Necesitan a una célula, a la que parasitan, para usar sus componentes.
- No se relacionan



CICLO DE VIDA DE UN VIRUS



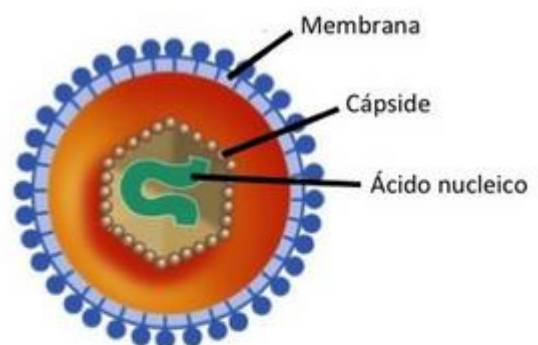
CLASIFICACIÓN DE LOS VIRUS



NO-ENVUELTOS

Rabia, Ebola, Adenovirus y Parvovirus

- Cubierto por proteínas
- Más virulentos
- Causan lisis de células hospederas
- Resisten calor, ácidos y desecación
- Sobreviven en tracto gastrointestinal
- Infecciosos tras desecación
- Inducen respuesta mediada por anticuerpos
- Transmitidos por heces, polvo y fomites

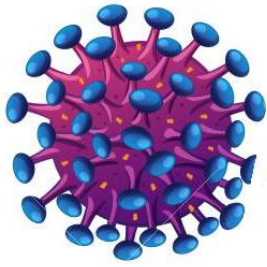


ENVUELTOS

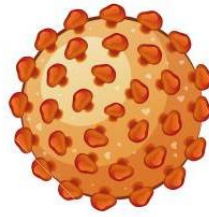
HIV, Herpes, Influenza y Varicela

- Cubiertos por membrana fosfolipídica
- Menos virulentos
- Liberados por gemación no causan lisis celular
- Sensibles al calor, ácidos y desecación
- Usualmente no sobreviven al tracto GI
- Infectividad se pierde con desecación
- Inducen respuesta celular y de anticuerpos
- Transmitidos por sangre y secreciones

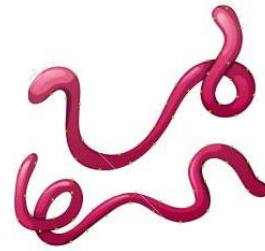
ALGUNOS EJEMPLOS DE VIRUS



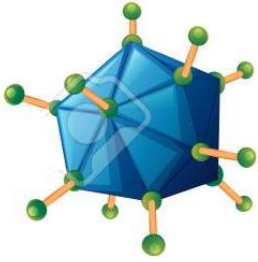
HIV



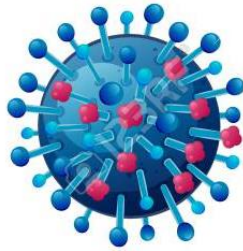
Hepatitis B



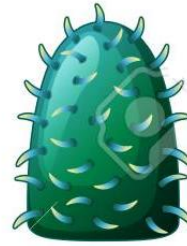
Ebola Virus



Adenovirus



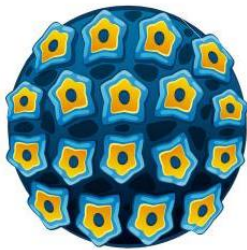
Influenza



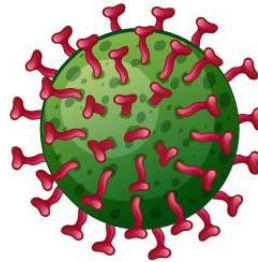
Rabies Virus



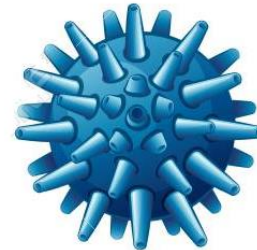
Bacteriophage



Papillomavirus

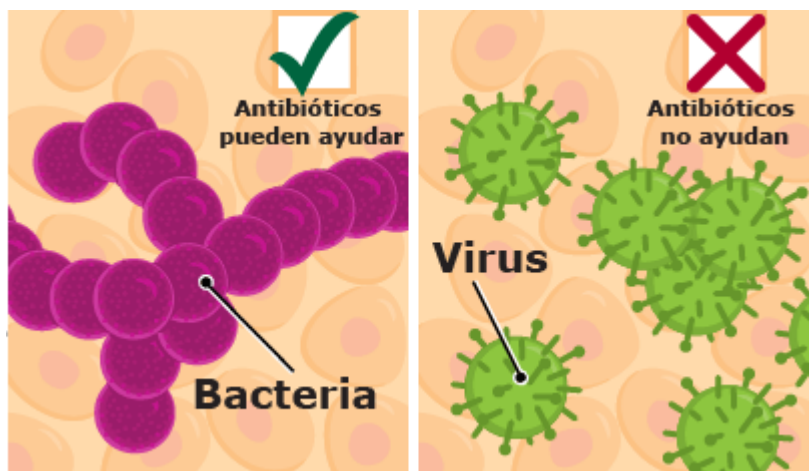


Rotavirus



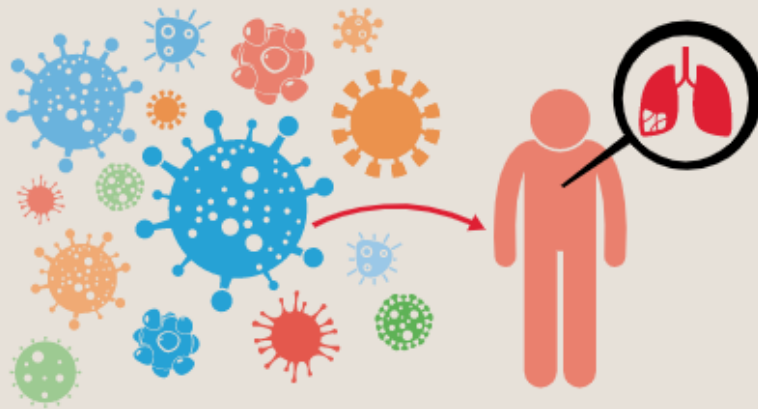
Herpes Virus

NO SE CURAN CON ANTIBIÓTICOS



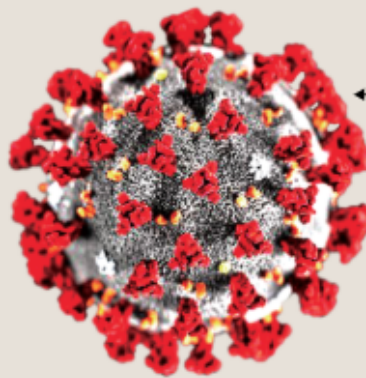
Los antibióticos no sirven con los virus. El sistema inmunológico debe hacerse cargo de este problema generando los anticuerpos necesarios para marcar a los virus y células infectadas, y que los glóbulos blancos los destruyan.

¿Qué es un coronavirus?



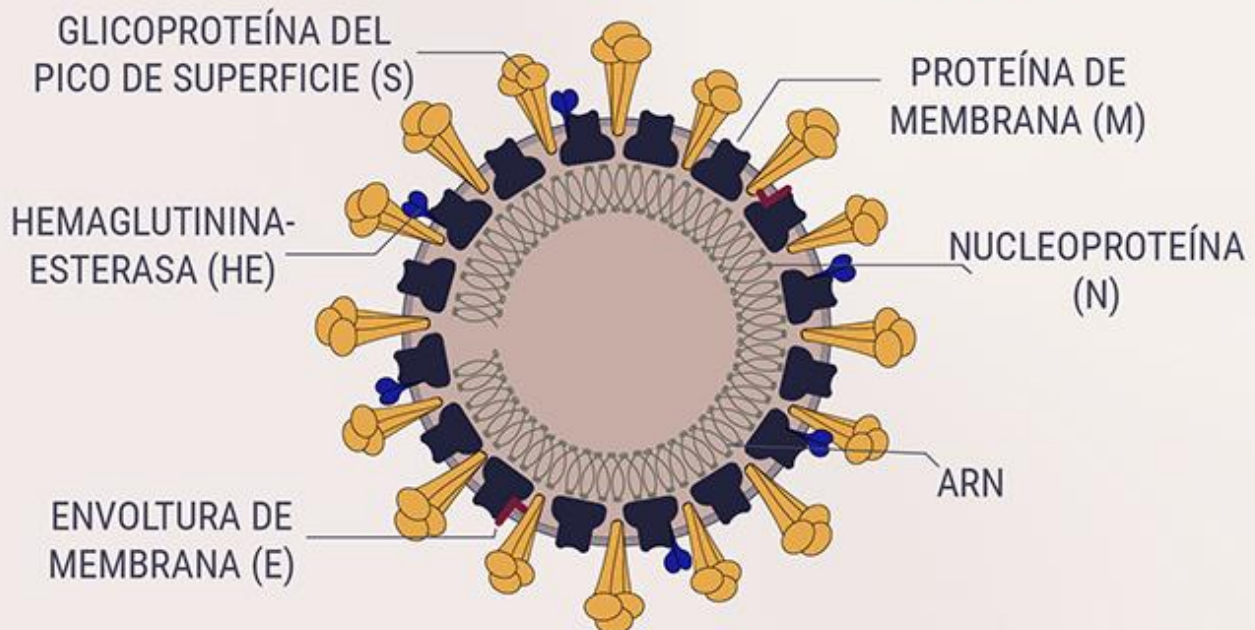
1 Son un grupo grande de virus, el segundo más causante de resfríos y males respiratorios.

2 Se llaman así porque cuando se les ve en un microscopio son redondos, pero tienen una proteína que forma picos y parece una corona.



La enfermedad que se originó en China en diciembre pasado se llama Covid-19.

El virus asociado al **brote epidémico originado en Wuhan, China**, se ha designado como **coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV2)**. La enfermedad causada por ese virus ahora se denomina oficialmente **COVID-19**.



Qué debes saber del nuevo coronavirus

Prevención

Los coronavirus son virus que **circulan entre los animales** pero algunos de ellos también pueden afectar a seres humanos.

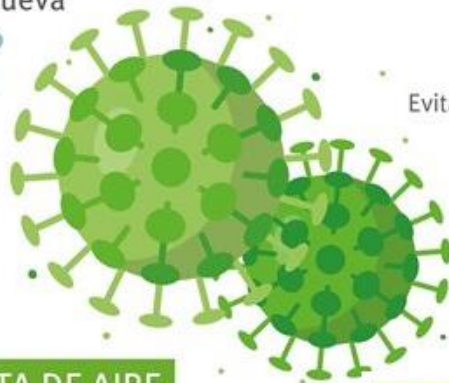
El nuevo coronavirus fue identificado en China a finales del 2019 y es una nueva cepa que **no se había visto previamente en humanos**.

Síntomas

 FIEBRE

 TOS

 SENSACIÓN DE FALTA DE AIRE



Medidas generales de prevención de este y otros virus respiratorios

En caso de sufrir una infección respiratoria, evitar el contacto cercano con otras personas



Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo desechable



Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca



Lavarse las manos frecuentemente



Transmisión

VÍA GOTAS RESPIRATORIAS

Periodo de incubación estimado
2-14 días



¿Existe tratamiento para el nuevo coronavirus?

No existe un tratamiento específico pero se están empleando algunos antivirales que han demostrado cierta eficacia en estudios recientes.



Sí existen tratamientos para el control de sus síntomas.

Al ser una infección producida por virus, los antibióticos NO deben ser utilizados como medio de prevención o tratamiento.

