



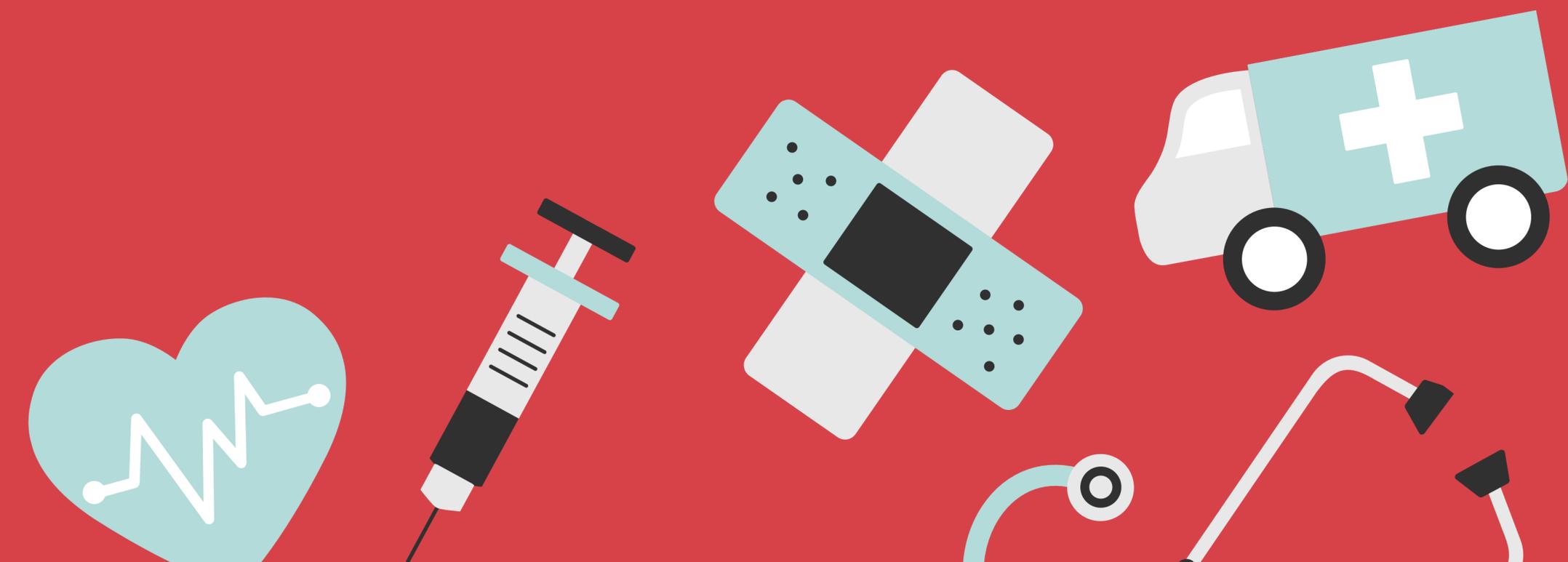
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

# MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

LEONARDO DOMINGUEZ TURREN

DR JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI

**Virología**



# Mapa conceptual

# Virología

Un virus es un partícula infecciosa que se reproduce al "apoderarse" de una célula hospedera y utilizar su maquinaria para crear más virus.

LA CÁPSIDE, O CUBIERTA PROTEICA, DE UN VIRUS SE COMPONE DE MUCHAS MOLÉCULAS DE PROTEÍNAS (NO SOLO DE UNA GRANDE Y HUECA). LAS PROTEÍNAS SE UNEN PARA FORMAR UNIDADES LLAMADAS CAPSÓMEROS, QUE EN CONJUNTO COMPONEN LA CÁPSIDE.

ENVOLTURA: LOS VIRUS CON ENVOLTURA NO PROPORCIONAN INSTRUCCIONES PARA LOS LÍPIDOS DE LA MISMA. EN CAMBIO, "TOMAN PRESTADO" UN PEDAZO DE LA MEMBRANA DE LA CÉLULA HOSPEDERA A MEDIDA QUE SALEN DE ELLA.

Ciclo de vida del virus

Las cápsides pueden tener varias formas

Icosaédrica

filamentosa

Compleja

Todos los virus tienen material genético (un genoma) hecho de ácido nucleico. Tú, como el resto de la vida basada en células, usas el ADN como tu material genético. Los virus, por otra parte, pueden utilizar el ARN o el ADN, que son tipos de ácido nucleico.

1.- fijación

2.- Penetración

3.- Replicación genómica y expresión genética

4.- Ensamblaje

5.- Liberación

<https://es.khanacademy.org/science/biology/biology-of-viruses/virus-biology/a/intro-to-viruses#:~:text=Un%20virus%20se%20compone%20de,e%20infectan%20a%20diferentes%20hospederos.>

