



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MAPA CONCEPTUAL DE LA VIROLOGIA

MATERIA:

MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA.

DOCENTE:

DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

ALUMNO:

RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS

SEGUNDO SEMESTR

# VIROLOGIA

## ¿QUE SON LOS VIRUS?

Son paracitos intercelulares obligados.  
No son seres vivos, ya que no puedes generar su propia energía, sintetizar sus proteínas ni su genoma de manera independiente, necesitan una célula hospedadora

## ¿TAMÑO?

SE MIDE EN NANOMETROS.

NUCLEOIDE: CON UN SOLO TIPO DE ACIDO NUCLEIDO.

CAPSIDE: ESTRUCTURA RIGIDA CAPAZ DE SOPORTAR CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS

NUCLEOIDE + CAPSIDE = VIRION O NUCLEOCAPSIDE (VIRUS CON CAPSIDE DESNUDA)

NUCLEOCAPSIDE + LIPOPROTEINAS Y GLUCOPROTEINAS (MEMBRANA) = VIRUS CON ENVOLTURA

DEPENDE DE VARIOS CRITERIOS

ADN: MONOCATENARIO O BICATENARIO, LINEAL O CIRCULAR  
ARN: CON SENTIDO POSITIVO O NEGATIVO

## CLASIFICACION

POR SU TIPO DE ACIDO NUCLEICO (ADN O ARN)

FORMA DE LA CAPSIDE

SIN ENVOLTURA

MODO DE REPLICACION

POR SU LOCALIZACION EN EL CUERPO HUMANO

POR LA ENFERMEDAD QUE REPRODUCEN.

POR SU MECANISMO DE TRANSMISION.

## TIPOS DE VIRUS

VIROIDE: VIRUS SIMOLE DE ARN

PROVIRUS

PRIONES

(LEMA, s.f.)

## Bibliografía

al., M. G. (s.f.). *google*. Obtenido de google: file:///C:/Users/52966/Downloads/S0210569119302980.pdf

LEMA, C. (s.f.). *GOOGLE*. Obtenido de [https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2019-04/1\\_revision\\_virologia\\_0.pdf](https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2019-04/1_revision_virologia_0.pdf)

