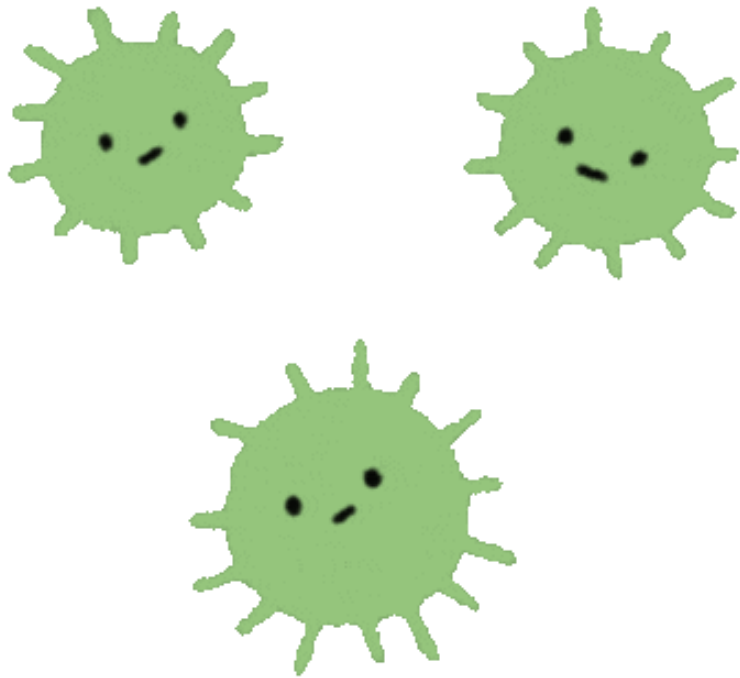
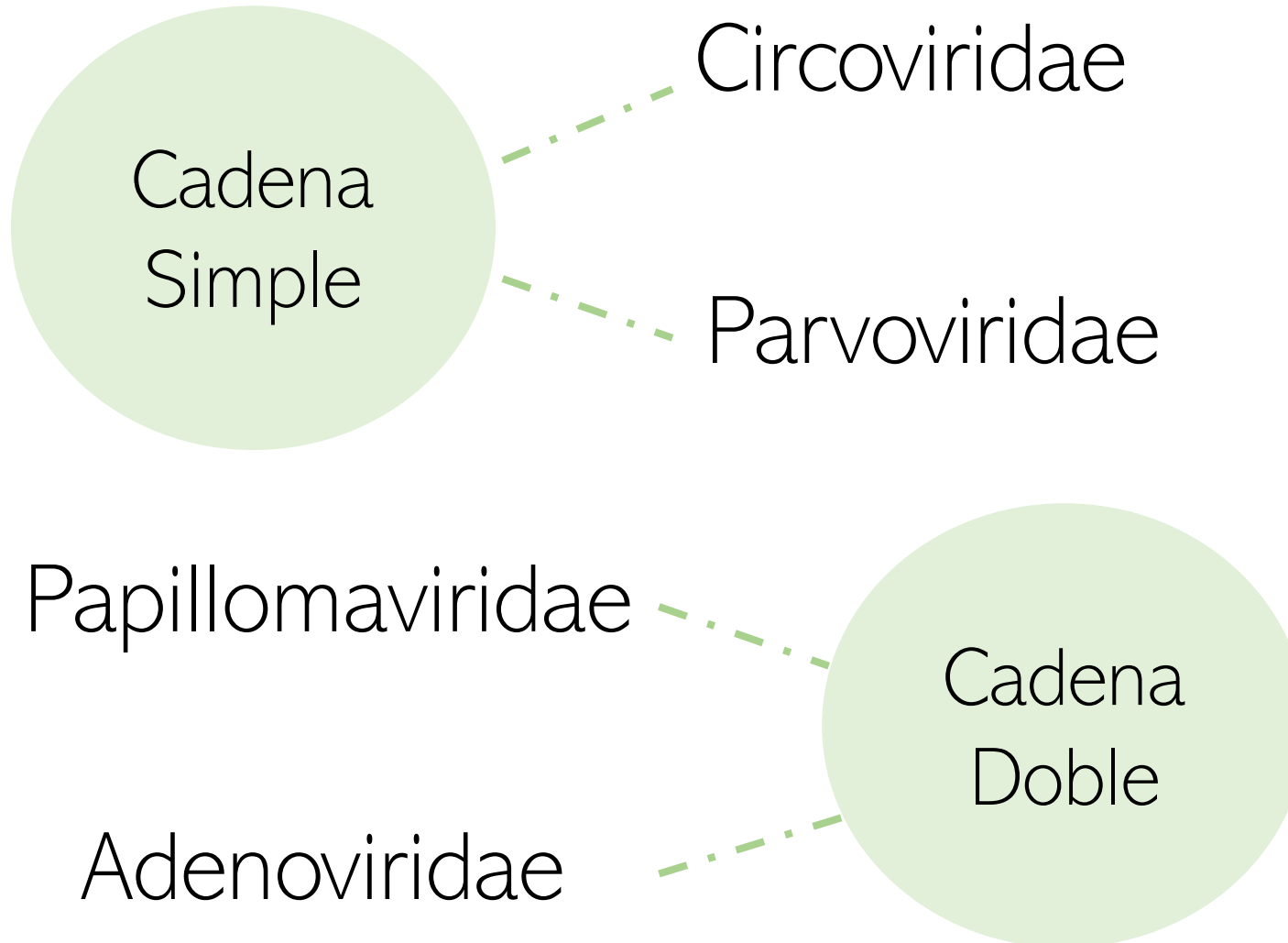


Tema 15

Virus ADN



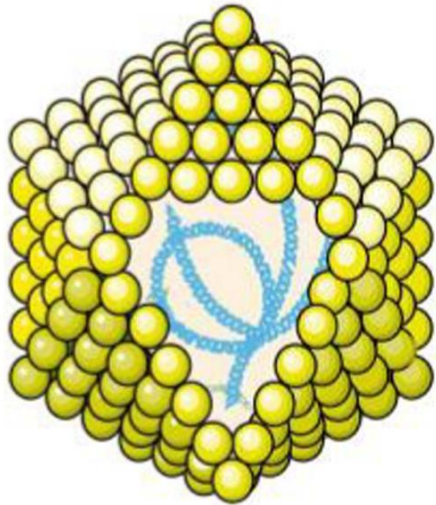
Temario



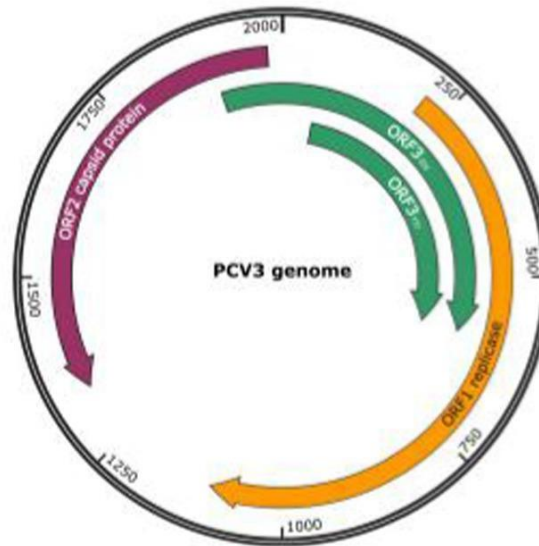
Circoviridae

- Icosaédrico
- Desnudo
- 17 a 32 nm
- ADN circular simple cadena
- Resistente 50-70°C pH 3

A

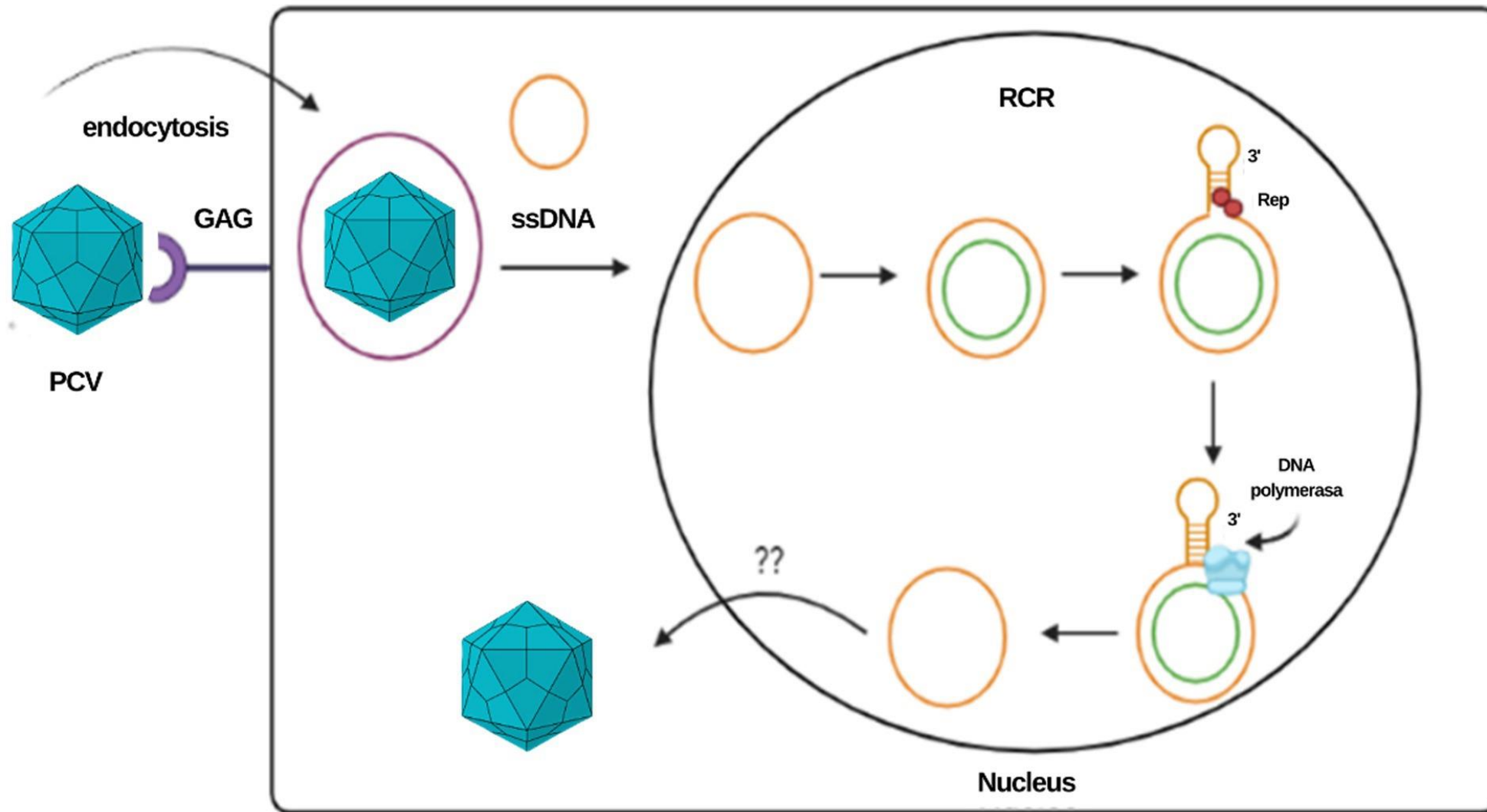


B



Circoviridae

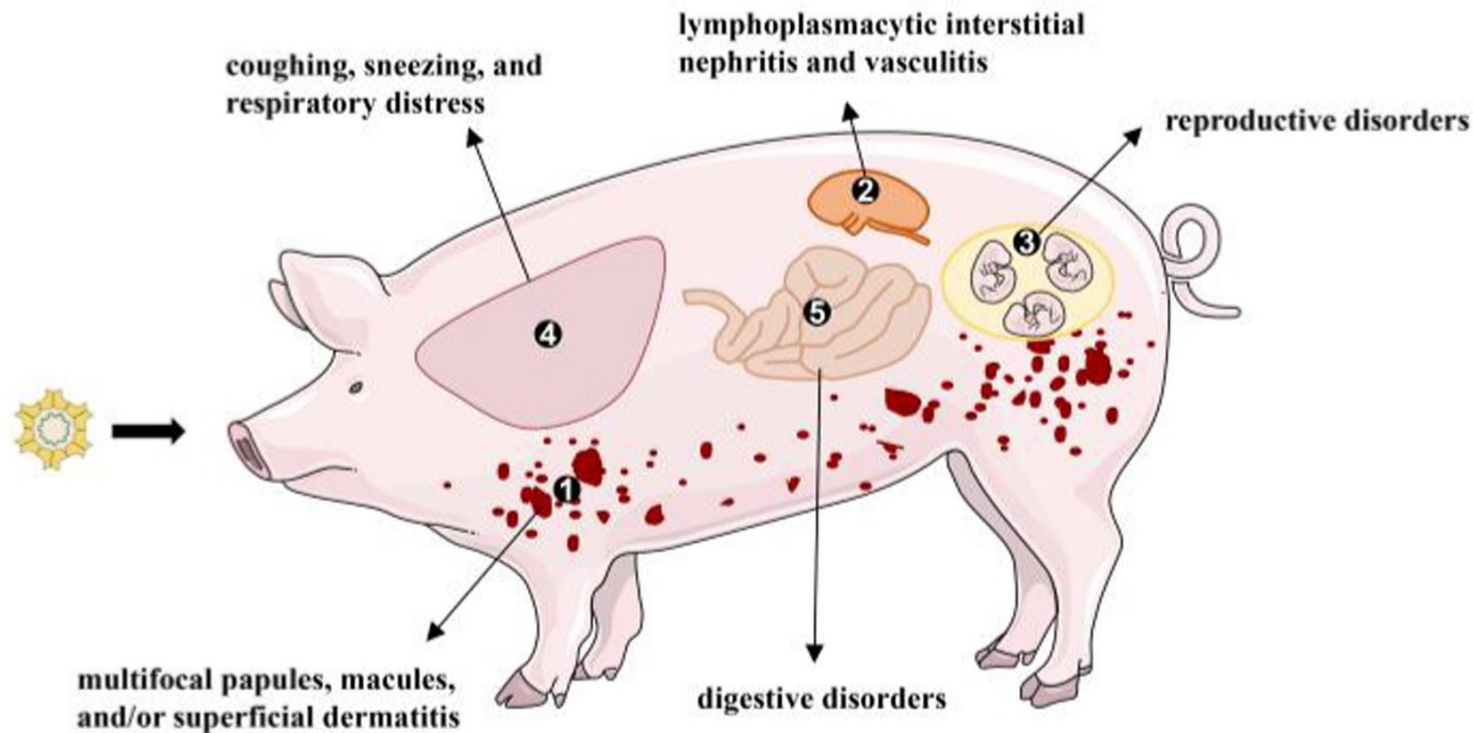
Circovirus canino



Circoviridae

Circovirus porcino

C



Circoviridae

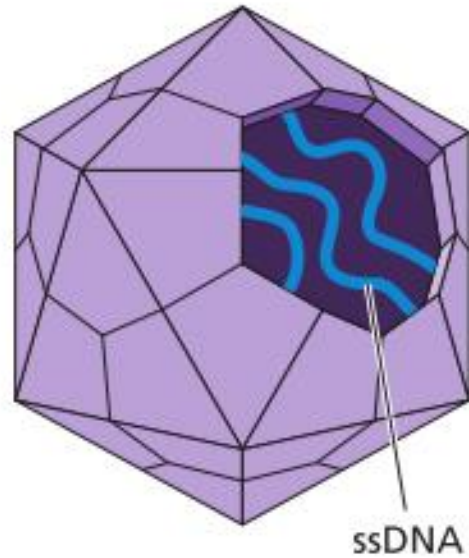
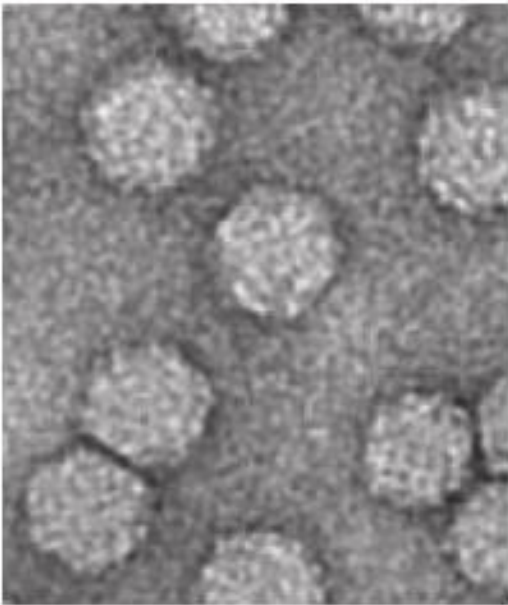


Enfermedad del pico y de la pluma (PBFD)

(Sin cura ni vacuna)

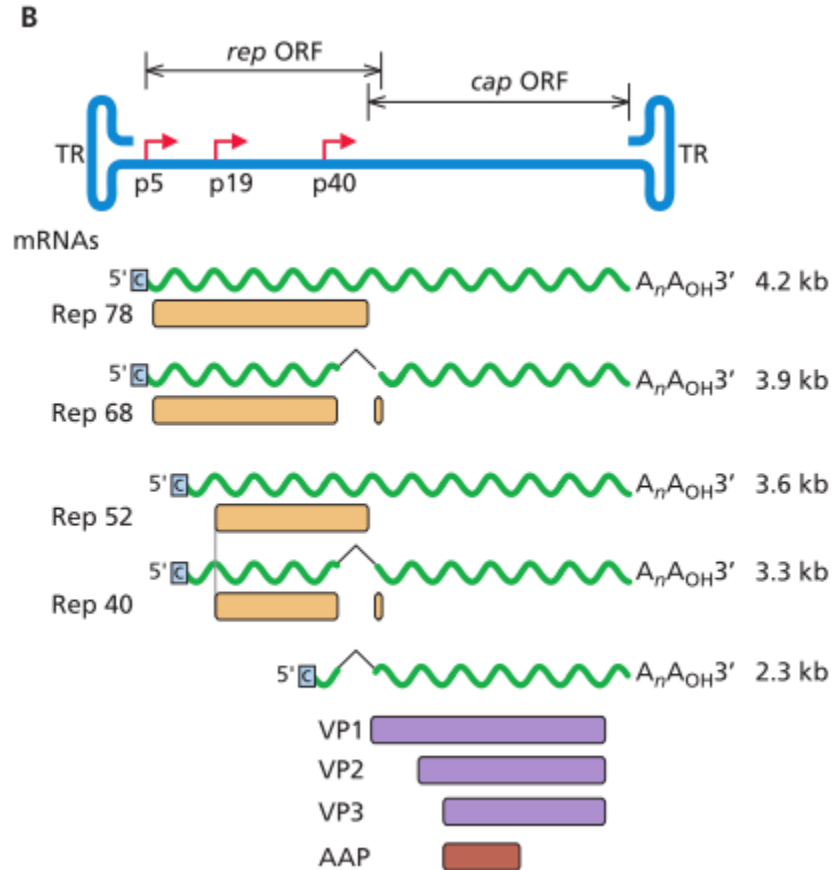
Parvoviridae

A



- Icosaédrico (32 capsómeros)
- Desnudo
- 18 a 26 nm
- Resistente 60°C/ pH 3 – 9

Parvoviridae



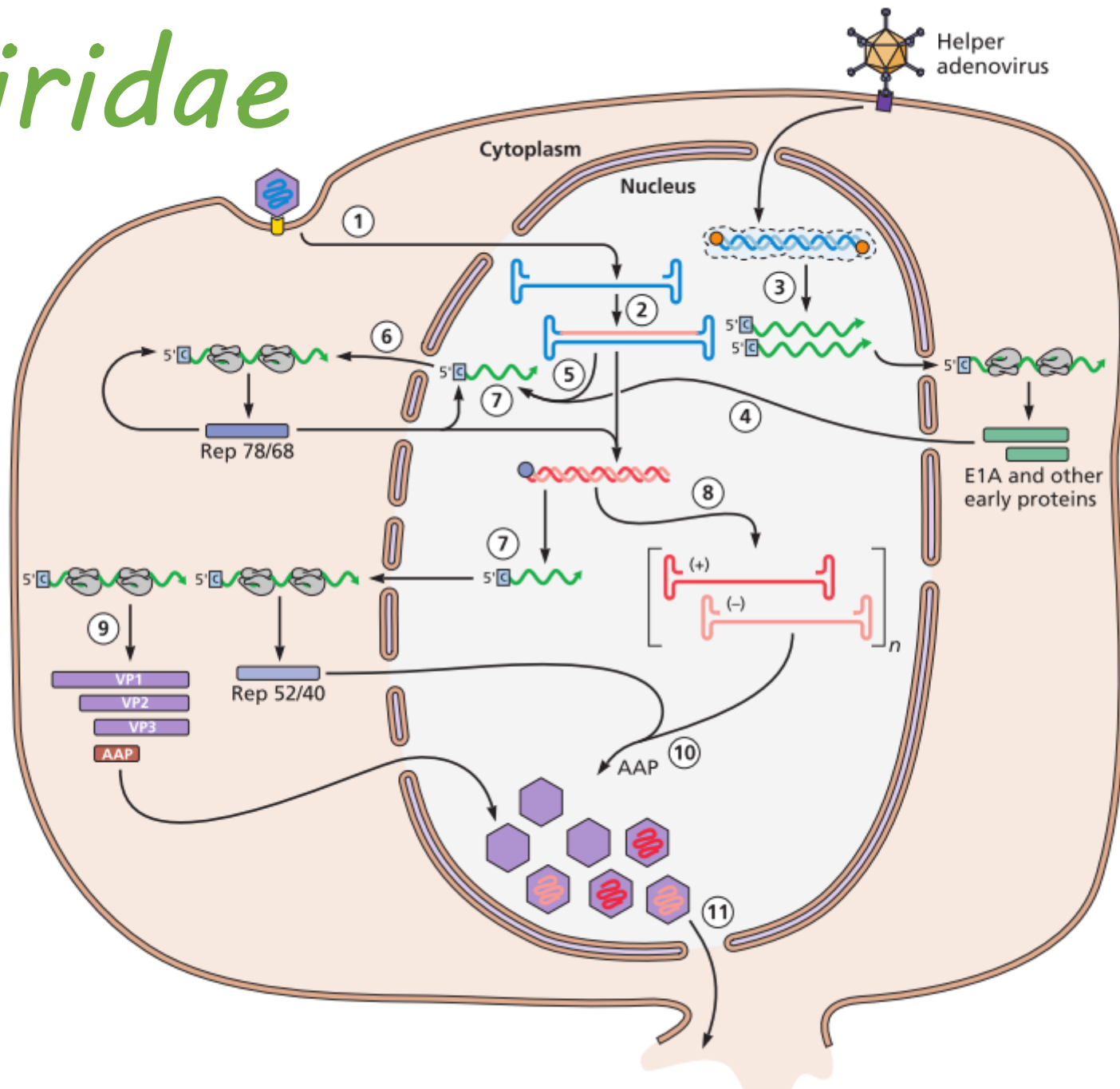
→ Cadena simple)

→ Lineal

→ 4600 nucleótidos

→ 3 proteínas estructurales

Parvoviridae



Parvoviridae

Parvovirus canino

Panleucopenia felina

Parvovirus porcino

PARVO VIROSIS CANINA

SE TRATA DE UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA MORTAL, DE COMÚN OCURRENCIA EN CACHORROS

SIGNOS CLÍNICOS
Diarrea sanguinolenta fétida, vómitos, fiebre y pérdida de apetito, que deshidrata al cachorro

PREVENCIÓN
Es de suma importancia, pues no existe una cura
VACUNA PUPPY DP y SEXTUPLE/OCTUPLE
¡Son preventivas para parvo!

El virus ataca las vellosidades del intestino, lo que impide al animal absorber nutrientes

RECUERDA ACUDIR SIEMPRE A TU MEDICO VETERINARIO PARA LLEGAR A UN DIAGNOSTICO

POR DOG PUP



Parvoviridae

Parvovirus canino
Panleucopenia felina
Parvovirus porcino

Panleucopenia Felina

@cmt_unam
Diseño Monica Garcia



El **Parvovirus Felino (FPV)** es el agente causal de la enfermedad denominada Panleucopenia Felina también conocida como Enteritis Infecciosa Felina o Moquillo Felino.

Ha sido reportado en felinos domésticos y silvestres, así como en otros carnívoros (mapaches, visones y zorros).



Transmisión

Ocurre a través del contacto directo con:

**Fluidos** (orina, saliva, vómito, heces)

**Objetos** (jaulas, platos, areneros, etc.) contaminados.

**La vacunación en gatos domésticos es la principal medida para prevenir esta patología.**

Signos

Los gatos infectados con este agente presentan algunos signos como:



- Anorexia
- Letargo
- Deshidratación
- Fiebre
- Vómito
- Diarrea

Trabajo realizado con el apoyo del Programa UNAM-DGAPA-PAPIME PE205020

Parvoviridae

Parvovirus canino

Panleucopenia felina

Parvovirus porcina



Parvoviridae

Nobivac: HCPCh+FeLV

PROTECCIÓN CONTRA EL VIRUS DE LA LEUCEMIA FELINA



 Protección contra (Rinotraqueítis, Calicivirus, Panleucopenia, Clamidiosis y Leucemia felina).

 Eficacia superior frente a Leucemia felina.

 Una sola dosis más estrés.



www.msd-salud-animal.com.pa • www.nobivac-centroamerica.com
Para consultas y/o sugerencias, contactanos al correo: msdah_cenca@merck.com
En caso de eventos adversos o farmacovigilancia reportarlo a: farmacovet@merck.com



Papillomaviridae

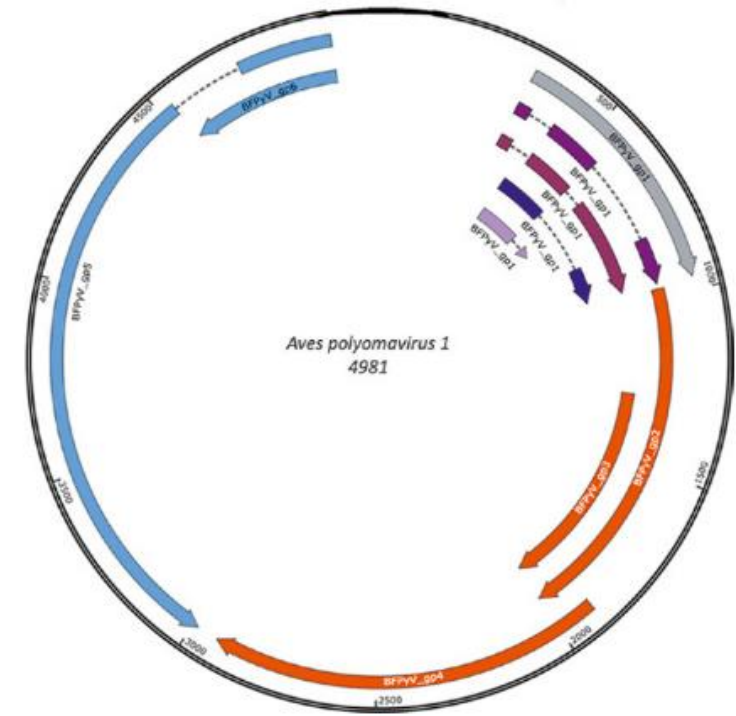
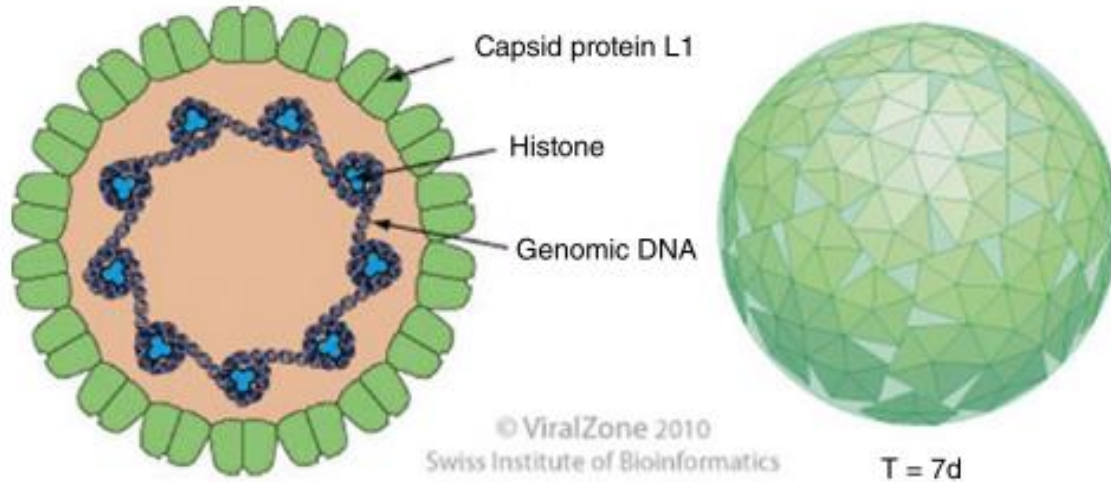
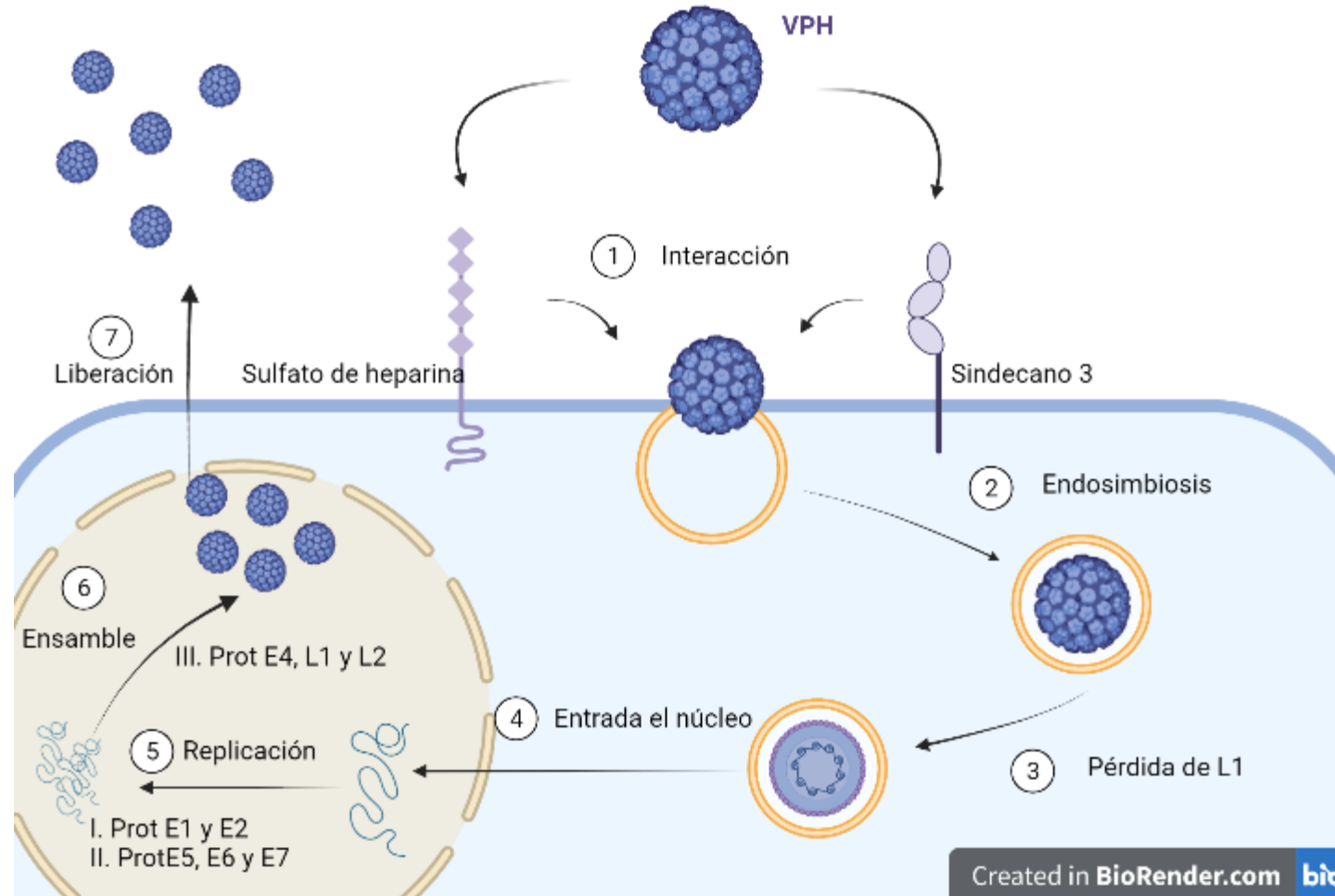


Figure 50.6 Genomic structure of *Aves polyomavirus 1* virus.

- Icosaédrico (72 capsómeros)
- Desnudo
- 55 nm
- ADN doble cadena
- 8000 pares

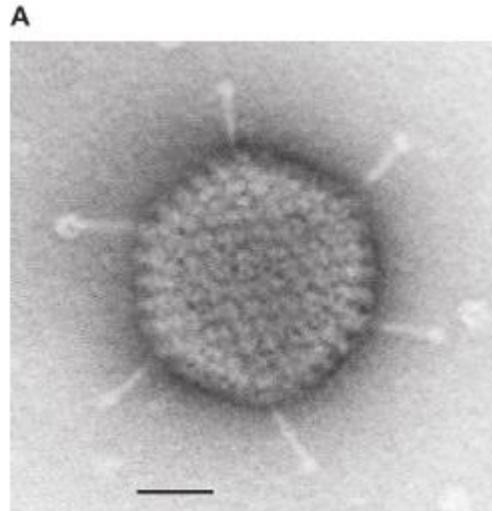
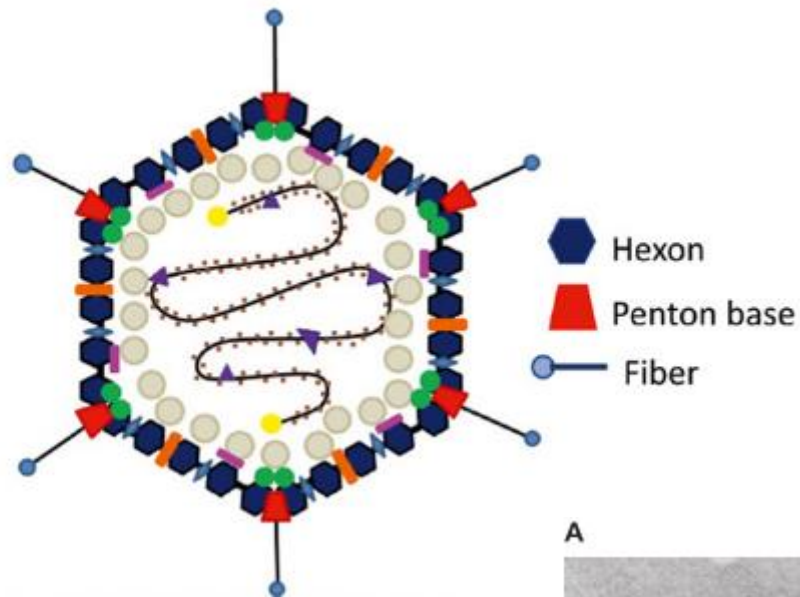
Papillomaviridae



Papillomaviridae

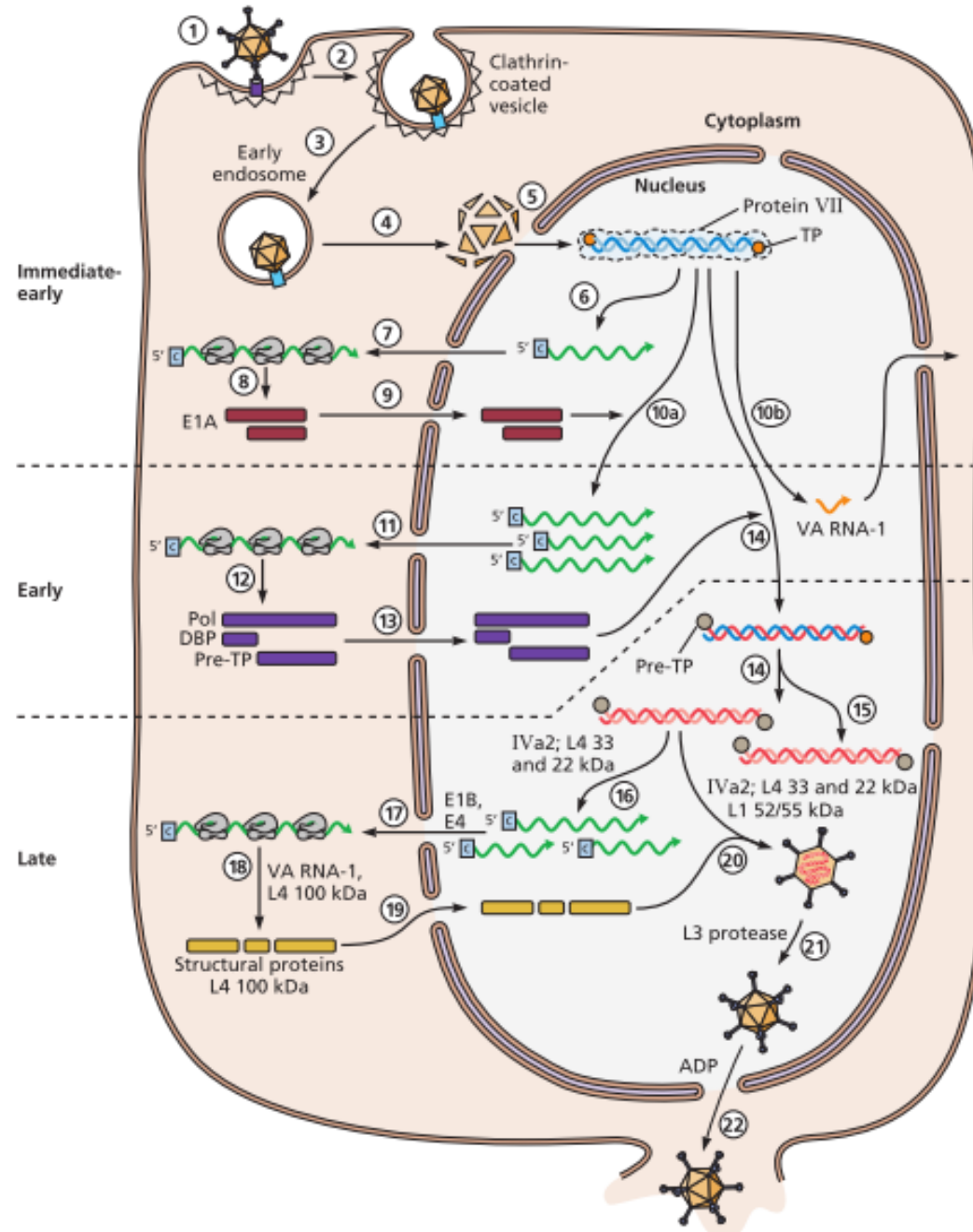


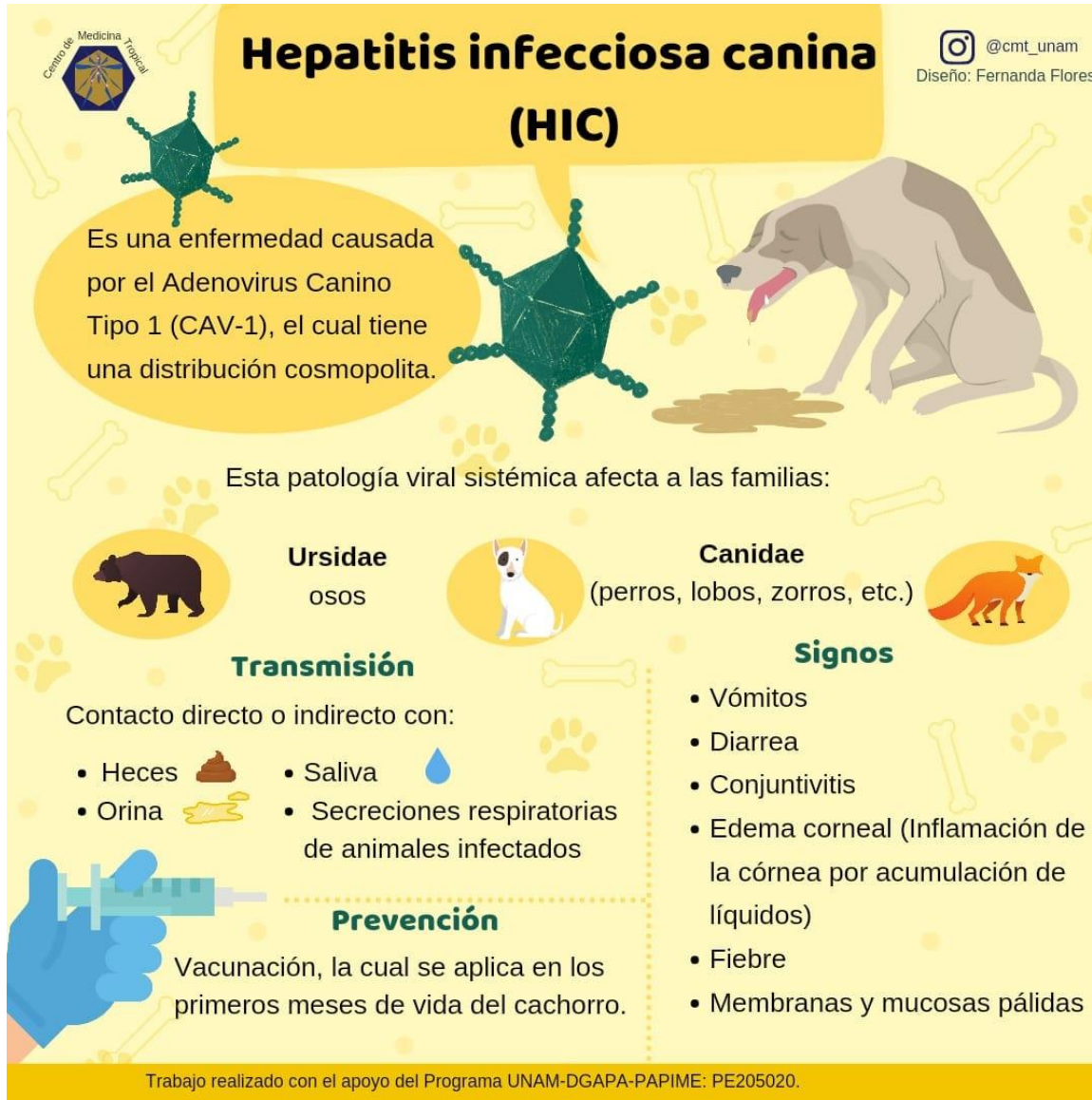
Adenoviridae



- Icosaédrico (252 capsómeros)
- Desnudo
- 80-110 nm
- ADN doble cadena
- 35000 a 45000 pares

Adenoviridae





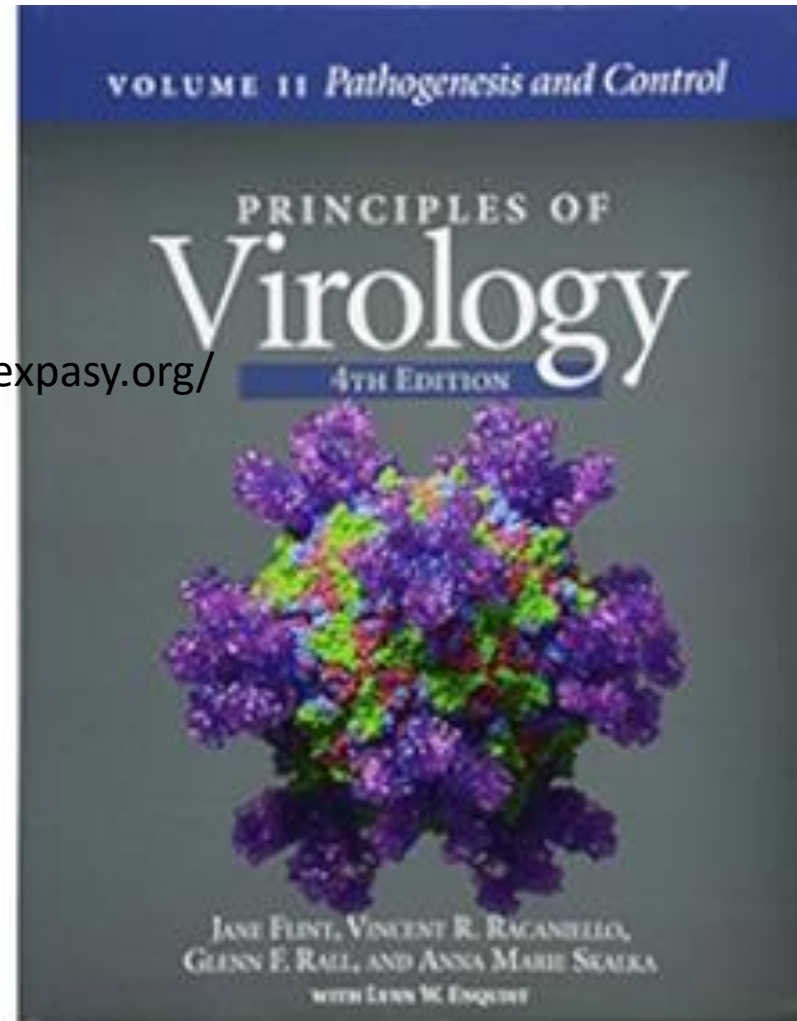
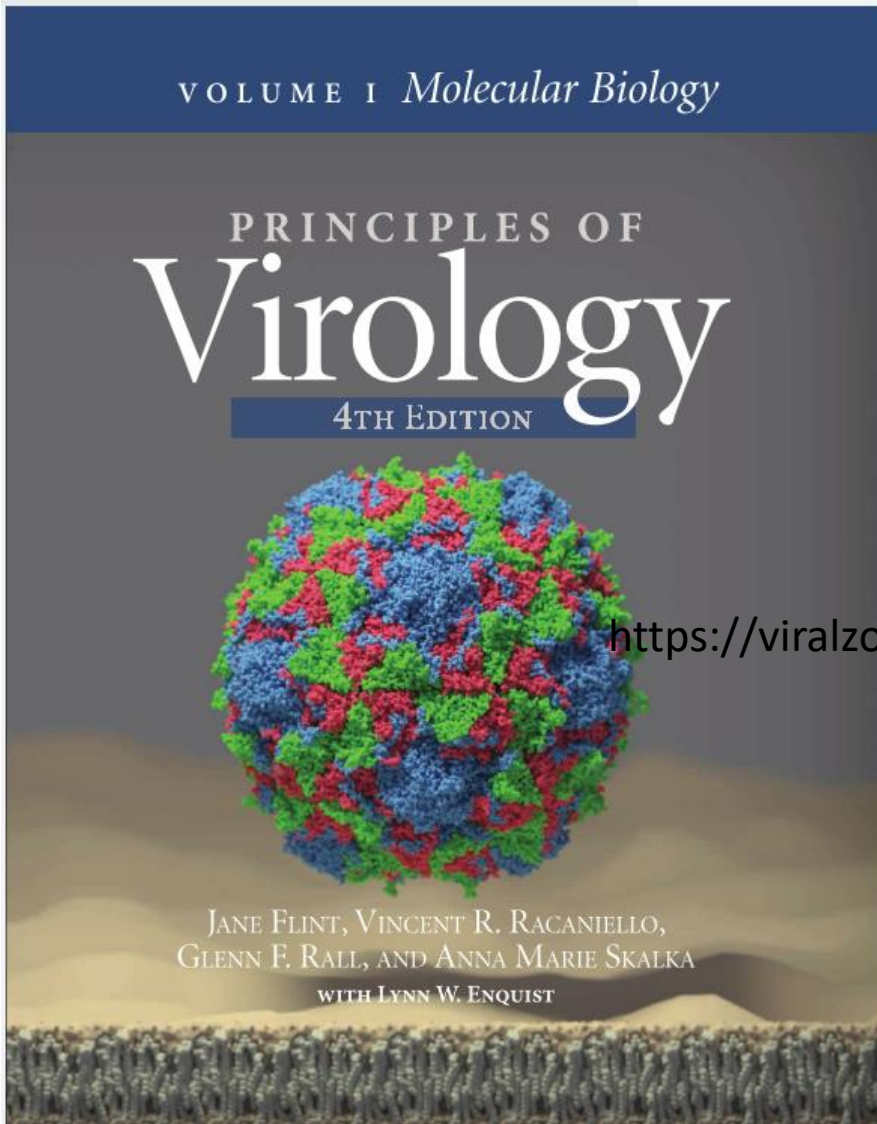
Adenoviridae

Adenovirus canino tipo 1

Adenovirus canino tipo 2

Tos de las perreras

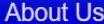
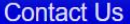
Bibliografía



Bibliografía



<https://viralzone.expasy.org/>

 **ViralZone**  **Expasy**    

DNA viruses

ds DNA

ss DNA

RT viruses

Reverse Transcribing

RNA viruses

dsRNA

ss RNA (+)

ss RNA (-)

Circular ss RNA

+viroids

Taxonomy

- [Browse by Baltimore](#)
- [Browse by ICTV](#)
- [Vertebrate virus names and acronyms](#)

Biology

- [Virus molecular biology](#)
 - [Virus entry](#)
 - [Transcription, replication, translation](#)
 - [Virus exit](#)
- [Replication cycles](#)
- [Virion](#)
 - [Browse by virion](#)
- [Enzymes](#)
 - [Antivirals](#)

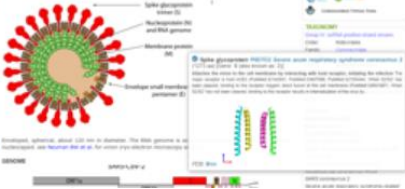
Hosts

VIRALZONE NEWS



The complete ViralZone image library in vector graphics

All images in the virus information sheets are now available in SVG (Scalable Vector Graphics) format. This allows images to be scaled in size without loss of quality. All the pictures can be copied, redistributed and modified by everyone as long as the source is cited (CC-BY licence). Moreover, virion and genomes of



ViralZone current statistics

April 2024

879 Virus description pages:

- 158** Families
- 711** Genera
- 8** individual Species

352 Viral molecular biology pages

Linking to:
(UniProt release 2024_01)

- 11,782** reference proteomes
- 17,387** manually reviewed proteins
- 5,426,791** unreviewed proteins

Muchas gracias por su atención

