



**Mi Universidad**

## **clasificación de vivir**

*Bruno Marioni Hernandez Gomez*

*Parcial III*

*Microbiología y Parasitología*

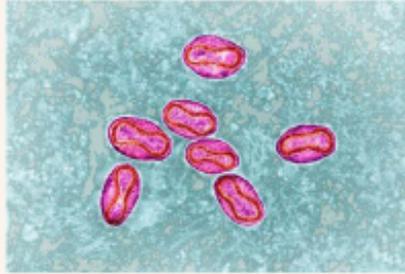
*Dr. Dagoberto Esteban Silvestre*

*Medicina Humana*

# POXVIRIDAE

## FAMILIA

Familia: Poxviridae



## SUB FAMILIA

Subfamilia:  
Chordopoxvirinae  
(para vertebrados)  
y  
Entomopoxvirinae  
(para insectos)

## GENERO

Género:  
Orthopoxvirus,  
Parapoxvirus,  
Yatapoxvirus,  
Molluscipoxvirus  
(entre otros)

## ESPECIE

Especie: Variola  
(causa la viruela),  
Vaccinia (causa la  
viruela bovina),  
Monkeypox (causa  
el virus del simio)

## EFERMEDAD ES

Viruela, viruela  
bovina,  
enfermedad del  
molusco  
contagioso, entre  
otras

## ARN O ADN

ADN  
(dsDNA)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Sí, los  
poxviridae  
tienen una  
cápsula

# HERPESVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Herpesviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilias:  
Alpha-herpesvirinae  
Beta-herpesvirinae  
Gamma-herpesvirinae

## GENERO

Géneros y algunas especies:  
Alphaherpesvirinae  
e  
Betaherpesvirinae  
Gammaherpesvirinae

## ESPECIE

Simplexvirus  
(Herpes simplex virus 1 y 2)  
Varicellovirus  
(Varicella-zoster virus)

## ENFERMEDADES

Herpes labial y genital  
(Herpes simplex)  
Varicela y herpes zóster  
(Varicellazoster)  
Citomegalovirus  
(infecciones en personas inmunocomprometidas y congénitas)  
Mononucleosis infecciosa

## ARN O ADN

Material genético:  
ADN (ADN bicatenario)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Sí, los herpesvirus tienen una cápside icosaédrica

# HERPESVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Retroviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia:  
Orthoretrovirinae  
y  
Spumaretrovirinae

## GENERO

Géneros  
Orthoretrovirinae  
Spumaretrovirinae

## ESPECIE

Lentivirus (Virus de la  
inmunodeficiencia  
humana [VIH])  
Deltaretrovirus (Virus  
linfotrópico de  
células T humanas  
[HTLV])

## ENFERMEDADES

Enfermedades que  
ocasiona:  
VIH/SIDA (Virus de la  
inmunodeficiencia  
humana)  
Leucemia de células T  
del adulto (HTLV)

## ARN O ADN

Material  
genético: ARN  
(Retrovirus)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Sí, los retrovirus  
tienen una  
envoltura lipídica  
que rodea la  
cápside

# PARAMYXOVIRDAE

## FAMILIA

Familia:  
Paramyxoviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilias:  
Avulavirinae  
Metaparamyxovirinae  
Orthoparamyxovirinae  
e  
Rubulavirinae

## GENERO

Avulavirus  
Henipavirus  
Morbillivirus  
Respirovirus  
Rubulavirus

## ESPECIE

Avian paramyxovirus  
(Newcastle disease  
virus)  
Nipah virus  
Hendra virus  
Measles virus

## EFERMEDAD ES

Sarampión  
(Measles virus)  
Parotiditis (Mumps  
virus)  
Enfermedad de  
Newcastle (Avian  
paramyxovirus)  
Infecciones  
respiratorias

## ARN O ADN

Material  
genético: ARN  
(ARN  
monocatenario  
negativo)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envuelta: Sí, los  
paramyxovirus  
tienen una  
envoltura lipídica

# ORTHOMYXORIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Orthomyxoviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilias:  
Orthomyxovirinae (la principal)

## GENERO

Influenzavirus A  
Influenzavirus B  
Influenzavirus C  
Influenzavirus D  
Thogotovirus

## ESPECIE

Virus de la influenza A)  
(Virus de la influenza B)  
(Virus de la influenza C)  
Influenzavirus D (Virus de la influenza D)  
(Virus Thogoto) (Virus de la anemia infecciosa del salmón)

## ENFERMEDADES

Influenza estacional (Virus de la influenza A y B)  
Infecciones respiratorias (Virus de la influenza C)  
Enfermedades en animales, como la influenza equina (Virus de la influenza D) y la anemia infecciosa del salmón

## ARN O ADN

Material genético:  
ARN (ARN monocatenario negativo segmentado)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envuelta: Sí, los orthomyxovirus tienen una envoltura lipídica

# CORONAVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Coronaviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia:  
Orthocoronavirinae  
Letovirinae

## GENERO

Orthocoronavirinae:  
Alphacoronavirus  
Betacoronavirus  
Gammacoronavirus  
Deltacoronavirus

## ESPECIE

Virus del coronavirus humano 229E)  
SARS-CoV, MERS-CoV, SARS-CoV-2)  
Virus de la bronquitis infecciosa aviar)  
Coronavirus de las aves)

## ENFERMEDADES

Enfermedades respiratorias: SARS (Síndrome Respiratorio Agudo Grave), MERS (Síndrome Respiratorio de Oriente Medio), COVID-19  
Enfermedades gastrointestinales en animales

## ARN O ADN

Material genético:  
ARN (ARN monocatenario positivo)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envuelta: Sí, los coronavirus tienen una envoltura lipídica

# TOGOVINDAE

## FAMILIA

Familia:  
Togaviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia:  
Orthocoronavirinae  
Letovirinae

## GENERO

Alphavirus  
Rubivirus

## ESPECIE

Virus Sindbis, Virus del  
chikungunya, Virus del  
virus del sarampión  
Virus de la rubéola

## EFERMEDAD ES

Enfermedades  
arbovirus (transmitidas  
por mosquitos), como  
el chikungunya y el  
sarampión  
Rubéola (causada por  
el virus de la rubéola)

## ARN O ADN

Material genético:  
ARN (ARN  
monocatenario  
positivo)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envoltura: Sí, los  
togavirus tienen  
una envoltura  
lipídica

# FLAVIVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Flaviviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia: No se divide en subfamilias.

## GENERO

Flavivirus  
Pestivirus  
Hepacivirus  
Pegivirus

## ESPECIE

Virus del dengue, virus del Zika, virus del Nilo Occidental, virus de la fiebre amarilla.  
Virus de la diarrea viral bovina, virus de la peste porcina clásico Virus de la hepatitis

## EFERMEDADES

Flavivirus: Dengue, Zika, fiebre del Nilo Occidental, fiebre amarilla.  
Pestivirus: Diarrea viral bovina, peste porcina clásica.  
Hepacivirus: Hepatitis C.

## ARN O ADN

Material genético:  
ARN (ARN monocatenario positivo)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envoltura: Sí, los flavivirus tienen una envoltura lipídica

# PICORNAVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Picornaviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia: No se divide en subfamilias.

## GENERO

Enterovirus  
Hepatovirus  
Rhinovirus  
Aphthovirus  
Parechovirus

## ESPECIE

Poliovirus,  
Coxsackievirus,  
Enterovirus D68.  
Virus de la hepatitis A.  
Rinovirus humano.  
Virus de la fiebre aftosa.  
Parechovirus humano.

## EFERMEDAD ES

Enterovirus: Poliomiелitis, enfermedades de manos, pies y boca.  
Hepatovirus: Hepatitis A.  
Rhinovirus: Resfriado común.  
Aphthovirus: Fiebre aftosa en animales.

## ARN O ADN

Material genético:  
ARN (ARN monocatenario positivo)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envoltura: No, los picornavirus no tienen envoltura; son virus desnudos.

# HIPADNAVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Hepadnaviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia: No se divide en subfamilias.

## GENERO

rthohepadnavirus  
Avihepadnavirus

## ESPECIE

Virus de la hepatitis B (HBV) en humanos.  
Virus de la hepatitis B en aves (por ejemplo, el virus de la hepatitis B del pato).

## EFERMEDADES

Orthohepadnavirus:  
Hepatitis B, que puede llevar a enfermedades hepáticas crónicas como cirrosis y cáncer de hígado.  
Avihepadnavirus: Hepatitis en aves.

## ARN O ADN

Material genético:  
ADN (ADN bicatenario parcial con intermediarios de ARN durante la replicación)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envoltura: Sí, los hepadnavirus tienen una envoltura lipídica.

# PAILLOMOVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Papillomaviridae

## SUB FAMILIA

Subfamilia: No  
se divide en  
subfamilias.

## GENERO

Alphapapillomavirus  
Betapapillomavirus  
Gammapapillomavirus

## ESPECIE

Virus del papiloma  
humano [HPV] tipos  
16 y 18)  
BetHPV tipos 5 y 8)  
GammapapHPV  
tipos 4)

## EFERMEDAD ES

Enfermedades que  
ocasiona:  
Verrugas cutáneas y  
genitales  
Lesiones precancerosas  
y cánceres (como el  
cáncer cervical causado  
por HPV 16 y 18)

## ARN O ADN

Material genético:  
ADN (ADN bicatenario  
circular)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envoltura: No, los  
papilomavirus no tienen  
envoltura; son virus  
desnudos.

# ADENOVIRIDAE

## FAMILIA

Familia:  
Adenoviridae

## SUB FAMILIA

Mastadenovirinae  
(infecta a mamíferos)  
Aviadenovirinae  
(infecta a aves)

## GENERO

Mastadenovirus  
Atadenovirus  
Siadenovirus  
Ichtadenovirus  
Testadenovirus

## ESPECIE

Adenovirus humano  
(HAdV)

## EFERMEDAD ES

Infecciones respiratorias (como resfriados, bronquitis, neumonía)  
Conjuntivitis (ojo rojo o pink eye)  
Gastroenteritis  
Cistitis hemorrágica

## ARN O ADN

Material genético: ADN  
(ADN bicatenario lineal)

## CUENTA CON ENVOLTURA

Envoltura: No, los adenovirus no tienen envoltura; son virus desnudos.