



Mi Universidad

clasificación de vivir

Bruno Marioni Hernandez Gomez

Parcial III

Microbiología y Parasitología

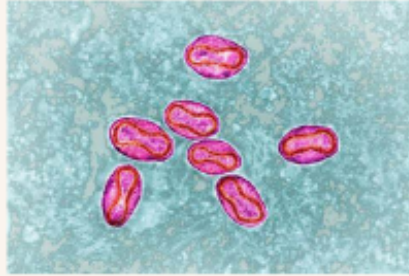
Dr. Dagoberto Esteban Silvestre

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

Orthohepadnavirus
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).

ENFERMEDADES

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.