



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Amanda Eugenia Torres Zamorano*

*Parcial III*

*Microbiología y Parasitología*

*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

Familia	Subfamilia	Género	Especie	Enfermedades que causan	ARN o ADN	¿Tiene envoltura?
Poxviridae	Chordopoxvirina, que agrupa los poxvirus que infectan a los vertebrados, y Entomopoxvirina, que engloba los poxvirus de insectos.	Los Orthopoxvirus, que comprende al virus de la viruela y a otros que infectan a otros animales y pueden causar zoonosis, y los Molluscipoxvirus, que comprende al virus del molluscum contagiosum.	Virus del virus de la viruela (Variola virus) - Virus del virus de la cowpox (Cowpox virus) - Virus del virus de la vacuna (Vaccinia virus)	Causan enfermedad en humanos son los virus variola (viruela), virus de la viruela bovina, vaccinia (cepa usada para la vacunación contra la viruela) y virus de la viruela de los monos.	Virus ADN (130 a 300 kbp) de doble cadena lineal	Con envoltura lipídica doble
Herpesviridae	La subfamilia Alphaherpesviridae, Gammaherpesviridae y Betaherpesviridae.	Simplexvirus Varicellovirus Citomegalovirus Muromegalovirus Lymphocryptovirus	La especie tipo es herpesvirus humano	Herpes infantil El virus del herpes humano tipo 8 causa ciertos cánceres. Varicela- zóster Citomegalia	ADN rodeada por una cápside icosaédrica	Con envoltura
Retroviridae	Virus htlv-blv; Retrovirus tipo b, de mamíferos Retrovirus tipo c, aviario Retrovirus tipo c, de mamíferos Retrovirus tipo d Spumavirus.	Alpharetrovirus Betaretrovirus Gammaretrovirus Deltaretrovirus Epsilonretrovirus Lentivirus	Virus de la leucosis aviar Virus del tumor mamario del ratón Virus de la leucemia murina Virus de la leucemia bovina Virus linfotrópico T humano Virus cutáneo del Walleye Virus de la inmunodeficiencia humana Virus de inmunodeficiencia en simios Virus de la inmunodeficiencia felina Virus espumoso del chimpancé	Cáncer Leucemia SIDA	Utiliza ARN como material genómico	En su interior contiene un complejo de proteínas de envoltura

Reoviridae	Sedoreovirinae Cardoreovirus Mimoreovirus Orbivirus Phytoreovirus Rotavirus Seadornavirus Spinareovirinae Aquareovirus Coltivirus Dinovernavirus Mycoreovirus Fijivirus Orthoreovirus Idnoreovirus Oryzavirus	Orthoreovirus Orbivirus Coltivirus Rotavirus Aquareoviru Cypovirus Phytoreovirus Fijivirus Oryzavirus	El género Reovirus incluye cinco especies, distribuidas en tres subgrupos distintos: subgrupo I con Reovirus de mamíferos; subgrupo II con Reovirus de aves; y el subgrupo III con Reovirus de baboon.	La infección por reovirus es común, pero en la mayoría de los casos es asintomática o causa síntomas leves, similares a un resfriado común. EN animales, estos virus pueden causar gastroenteritis hasta encefalitis.	El genoma es ARN de cadena doble	No presentan envoltura
Paramyxoviridae	Avulavirinae Metaparamyxovirinae Orthoparamyxovirinae	Metaavulavirus Orthoavulavirus Paraavulavirus Synodovirus Aquaparamyxovirus Ferlavirus Henipavirus Jeilongvirus Morbillivirus Narmavirus Respirovirus Salemvirus Rubulavirus Orthorubulavirus Pararubulavirus	Especie tipo virus Hendra; incluye otros como virus Nipah. Especie tipo virus del sarampión; incluye otros como virus de la peste bovina, virus del moquillo, phocine distemper virus. Especie tipo virus Sendai; incluye otros como Human parainfluenza virus 1 y 3, así como algunos de los virus del resfriado común	El virus del sarampión, el virus de la parotiditis y el virus de la enfermedad de Newcastle son paramixovirus.	ARN como material genético	Con envoltura

Rhabdoviridae	Alpharhabdo-virinae, Betarhabdo-virinae y Gammarhabdovirinae.	Almendravirus Alphanemrhavirus Alphapaprhavirus Alpharicinrhavirus Arurhavirus Barhavirus Calighravirus Curiovirus Lyssavirus Merhavirus Sawgrhavirus, Sigmavirus Betanucleorhabdovirus Cytorhabdovirus Dichorhavirus Varicosavirus Novirhabdovirus entre otros...	Incluyen al Virus de la rabia (RaV) y al Virus de la estomatitis vesicular (VSV).	Enfermedades víricas causadas por RHABDOVIRIDAE. Entre las más importante se encuentran la RABIA, la FIEBRE EFÍMERA y la estomatitis vesicular.	Poseen un genoma de ARN	Con envoltura lipídica
Orthomyxoviridae	Subfilium ribovira	Influenzavirus A Influenzavirus B Influenzavirus C Isavirus Thogotovirus	Parainfluenza Paroditis Virus de la rubeola.	Gripe aviaria Gripe porcina Anemia infecciosa del salmón Influenza Equina Virus de la influenza humana	Poseen un genoma de ARN	Con envoltura
Coronaviridae	Orthocoronavirinae (Coronavirus)  Letovirinae	Alphacoronavirus Betacoronavirus Deltacoronavirus Gammacoronavirus Alphaletovirus	Incluye MERS, SARS Y COVID-19.	Enfermedades respiratorias y digestivas, muchas de ellas letales trayendo como consecuencia serios perjuicios en la avicultura y la ganadería; también pueden infectar al ser humano causando	Poseen un genoma de ARN	Con envoltura

				bronquitis, bronquiolitis, neumonía, el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS), el síndrome respiratorio agudo grave (SARS) y el COVID-19, entre otras.		Mi Universidad
Togaviridae	Alphavirinae	Alphavirus (grupo a arbovirus) Rubivirus	Sindbis virus, Virus de la artritis epidémica Chikunguña Virus de la encefalitis equina oriental Virus de la encefalitis equina occidental Virus de la encefalitis equina venezolana Virus del Río Ross Virus O'nyong'nyong.	Cuadros crónicos reumatológicos similares a la artritis reumatoide y la espondilitis anquilosante, chikungunya.	ARN lineal de cadena simple, única, con rotación (polaridad) positiva.	Con envoltura
Flaviviridae	Flavivirinae. Pegivirinae. Pestivirinae.	Flavivirus Hepacivirus Pestivirus Pegivirus	Virus de la fiebre amarilla, también incluye al virus del Nilo Occidental, el virus del dengue y el virus del zika.  Hepatitis C, también incluye al virus GBV-B.  La especie tipo es el virus de la diarrea viral bovina, también peste porcina clásica.  Virus de la Enfermedad de la frontera.	Dengue. Encefalitis. Japonesa. Enfermedad de la selva de Kyasanur. Encefalitis del valle de Murray. Encefalitis de San Luis. Meningoencefalitis de garrapata. Encefalitis del Nilo. Fiebre amarilla. Hepatitis C.	ARN simple cadena de polaridad positiva	Con envoltura

Picornaviridae	Caphthovirinae Kodimesavirinae Ensavirinae Paavivirinae Heptrevirinae	Enterovirus (EV) Rhinovirus Hepatovirus Cardiovirus Aphthovirus Parechovirus Erbovirus Kobuvirus Teschovirus Tremovirus	Enterovirus bovino (BEV) Enterovirus humano A, B,C, y D Poliovirus (PV) * Enterovirus porcino Enterovirus A del simio Rhinovirus humano A y B Virus de la hepatitis A Virus de la rinitis equina A Parechovirus humano Virus Ljungan Virus de a encefalomiелitis aviar Theilovirus Kobuvirus bovino Teschovirus porcino Virus de la encefalomiелitis aviar	Varían desde parálisis grave hasta meningitis aséptica, pleurodinia, miocarditis, lesiones vesiculares y exantemáticas de la piel, lesiones mucocutáneas, enfermedades respiratorias, enfermedades febriles indiferenciadas, conjuntivitis, poliomiелitis, fiebre aftsa.	Contienen un genoma ARN	Sin envoltura
Hepadnaviridae	Orthohepadnavirinae Avihepadnavirinae	Orthohepadnavirus Avihepadnavirus	Virus de la hepatitis B Virus de la hepatitis B del pato Virus de hepatitis B heron Virus de la hepatitis de la ardilla Virus de la hepatitis B de la marmota	Produce hepatitis en humanos y animales Cirrosis Cancer de hígado Insuficiencia hepática	Genoma de ADN	Con envoltura

Paillomaviridae	Alphapapillomavirinae Betapapillomavirinae Gammapapillomavirinae Mupapillomavirinae	Alphapapillomavirus Betapapillomavirus Gammapapillomavirus Mupapillomavirus	Virus del papiloma humano	Cáncer de cuello uterino Cáncer del ano Cáncer de orofaringe Cáncer de boca	Genoma de ADN	Sin envoltura
Adenoviridae	Barthadenoviridae Mastadenoviridae Siadenoviridae Ichtadenoviridae	Aviadenovirus Barthadenovirus Mastadenovirus Siadenovirus Ichtadenovirus	Adenovirus aviar Adenovirus ovinos Adenovirus humano Adenovirus recanino Adenovirus porcino Adenovirus que infectan peces	infecciones en las vías respiratorias, conjuntivitis, cistitis hemorrágica, sarpullidos y gastroenteritis	Genoma de ADN	Sin envoltura

## Referecias bibliograficas.

1. iNaturalist Mexico, (s.f.), Familia Poxviridae, iNaturalist Mexico, recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://mexico.inaturalist.org/taxa/484646-Poxviridae>
2. G. Fernández, (s.f.), Familia Herpesviridae, scienhub.org, recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://scienhub.org/uploads/2024/06/Familia-Herperviridae.pdf>
3. National Human Genome Research Institute (.gov), (31 de octubre del 2024), Retrovirus, National Human Genome Research Institute (.gov), recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Retrovirus>
4. M. González, (s.f.), Tema 20.- Orthomyxoviridae: virus de la influenza, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: [https://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjKqayw-7yJAXVn38kDHWcJCloQFnoECFIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww2.ulpgc.es%2Fhege%2Falmacen%2Fdownload%2F23%2F23602%2Ftema20.pdf&usq=AOvVaw3fLushqmL4fJbb\\_sSY8wRq&opi=89978449](https://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjKqayw-7yJAXVn38kDHWcJCloQFnoECFIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww2.ulpgc.es%2Fhege%2Falmacen%2Fdownload%2F23%2F23602%2Ftema20.pdf&usq=AOvVaw3fLushqmL4fJbb_sSY8wRq&opi=89978449)
5. INSST, (13 de enero del 2022), Lisavirus de la rabia - Virus - Agentes biológicos, INSST, recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://www.insst.es/agentes-biologicos-basebio/virus/lisavirus-de-la-rabia#:~:text=Virus%20de%20la%20rabia.&text=Tiene%20forma%20de%20bala%2C%20con,y%20180%20nm%20de%20longitud.>
6. Clínica Universidad de Navarra, (s.f.), Qué es Paramixovirus. Diccionario Médico, Clínica Universidad de Navarra, recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/paramixovirus>
7. DeCS, (s.f.), Descriptor en español: Reoviridae, DeCS, recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=12509>
8. GL Dolcini, (2019), Familia Coronaviridae, Repositorio Institucional CONICET Digital, recuperado el 02 de noviembre del 2024, de: <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/120104>
9. M. Echeverria, (2019), Togavirus, Repositorio Institucional CONICET Digital, recuperado el 05 de noviembre del 2024, de: <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/119853>
10. Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica, (23 de octubre del 2023), El Flavivirus: la familia de virus mortal más buscada, Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica, recuperado el 05 de noviembre del 2024, de <https://amiif.org/el-flavivirus-la-familia-de-virus-mortal-mas-buscada/>
11. Clínica Universidad de Navarra, (s.f.), Picornavirus. Diccionario médico, Clínica Universidad de Navarra, recuperado el 05 de noviembre del 2024, de <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/picornavirus#:~:text=m.,%2C%20monocatenario%2C%20de%20sentido%20positivo>
12. DeCS, (s.f.), Hepadnaviridae, DeCS, recuperado el 05 de noviembre del 2024, de: <https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=24708>



13. G. Santos (s.f.), Los papilomavirus comprenden un grupo de virus, Medigraphic, recuperado el 05 de noviembre del 2024, de: <https://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2015/ims152h.pdf>

14. Fundación iO, (s.f.), Adenovirus, Fundación iO, recuperado el 05 de noviembre del 2024, de: <https://fundacionio.com/salud-io/enfermedades/virus/adenovirus/>