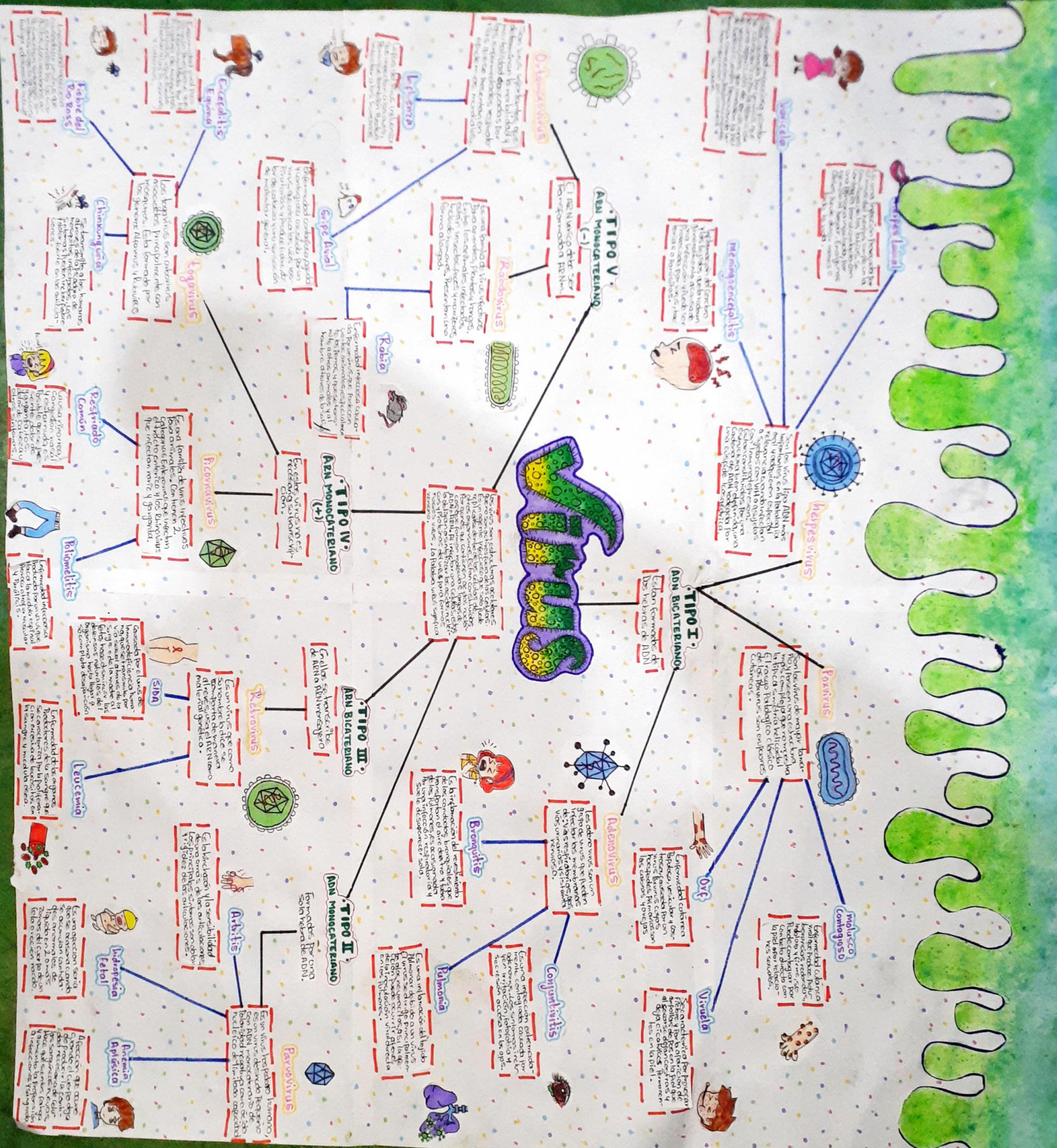


VIRUS

VIRUS



Están constituidos por una estructura bien definida, una cadena de ADN rodeada por una cápside icosaédrica.

Cutáneas.

• TIPO I • ADN BICATERIANO

Están formados de
Dos hebras de ADN



Los virus son estructuras acelulares que no son activos fuera de las células. Es un agente infeccioso que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos. Están constituidos por genes que contienen ácidos nucleicos que forman moléculas largas de ADN o ARN. Al infectar una célula, estos la obligan a sintetizar los ácidos nucleicos y proteínas del virus para formar nuevos virus. La palabra virus significa veneno.



herpesvirus

Son los virus tipo ADN más importantes en la patología oral y adquieren especial relevancia cuando infectan a sujetos con VIH o a sujetos con inmunodepresión. Están constituidos por una estructura bien definida, una cadena de ADN rodeada por una cápside icosaédrica.

Poxvirus



Son los virus de mayor tamaño y poseen una estructura más compleja que no muestra la típica simetría helicoidal. El rasgo patológico clásico de los Poxvirus son erupciones cutáneas.

molusco contagioso

Enfermedad viral que provoca berrambancas indolores y f. Puede con contacto con la piel de otras personas.

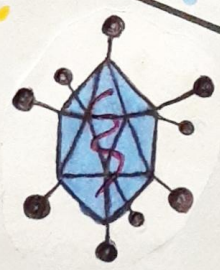
TIPO I
ADN BICATERIANO

Están formados de Dos hebras de ADN



Orf

Enfermedad cutánea Papulosa, vesicular y costrosa, causada por un virus Poxvirus cuyos huéspedes primarios son las cabras y ovejas



Adenovirus

Los adenovirus son un grupo de virus que pueden infectar las membranas de: vías respiratorias, ojos, vías urinarias y sistema nervioso.

Los virus son estructuras acelulares que no son activos fuera de las células. Es un agente infeccioso que solo puede replicarse dentro de las células.



VIRUS

Poxivirus



Son los virus de mayor tamaño y poseen una estructura más compleja que no muchos. La típica simetría helicoidal. El rasgo patológico clásico de los Poxivirus son erupciones cutáneas.

Malusco contagioso

Enfermedad cutánea viral que produce Píruferencias redondas, indolores y firmes. Se puede contagiar por contacto directo con la piel o por relaciones sexuales.



Orf



Enfermedad cutánea Pustulosa, vesicular y coescabrosa causada por un virus beta virus cuyos huéspedes primarios son las cabras y ovejas.

Viruela

Se caracteriza por provocar fiebre y por la aparición de ampollas de pus en la piel que al secarse dejan costras y dejan cicatrices. Remanentes en la piel.



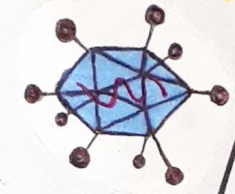
TIPO I: ADN BICATERIANO

Están formados de Dos hebras de ADN



Estas largas moléculas de ácido nucleico que solo puede ser de los cellos de los animales. Están compuestas de nucleótidos que se unen para formar una estructura de doble hélice. La Palabra virus significa

Adenovirus



Los adenovirus son un grupo de virus que pueden infectar las membranas de vías respiratorias, ojos, vías urinarias y sistema nervioso.

Bronquitis



Es la inflamación del revestimiento de las conductos bronquiales que transportan el aire dentro y fuera de los pulmones. Es ocasionada por una infección respiratoria y suele desaparecer sola.

Conjuntivitis



Es una infección externa causada por virus contagiosa que incluye adenovirus. Los síntomas incluyen irritación, fotofobia y secreción acuosa en los ojos.

Pulmonía



Es una inflamación del tejido pulmonar debido a un virus. El virus se divide y así la infección puede ocurrir directamente a través de la inyección viral directa en los pulmones.

Herpes Labial

Es una infección provocada por el virus del herpes simple en la zona peribucal. Se transmite por el contacto con el fluido de una persona infectada, por ejemplo al besar. En algunos casos puede derivar en ciclos que afectan la vida.



Varicela

Enfermedad infecciosa y contagiosa causada por un virus que se caracteriza por la aparición de vesículas que invaden la piel. Se transmite por contacto directo con la saliva o por aerosoles. Los síntomas incluyen fiebre, dolor de cabeza y erupción de la piel que se transforman en costras y se caen.

Meningoencefalitis

Inflamación del cerebro y los tejidos que lo rodean. Generalmente ocasionada por una infección y puede ser provocada por virus, bacterias o parásitos.



Herpesvirus

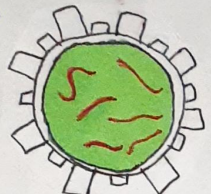
Son los virus tipo ADN más importantes en la patología humana. Se caracterizan por ser de estructura bien definida, una cápside icosaédrica y estar constituidos por un genoma de ADN rodeado por una envoltura lipídica.

TIPO I: ADN BICATERIANO

Están formados de dos hebras de ADN.

Poxivirus

Son los virus con mayor tamaño y poseen un genoma complejo. El virus de la viruela es el más grande de los Poxivirus.



Orthomyxovirus

Son virus importantes que determinan la mortalidad y las enfermedades respiratorias.

TIPO V: ADN MONOCATERIANO (-)

El ARN vírico debe ser transformado a ADN.

Rabdo virus



VIROLOGIA

...en las células...
...por el...
...de la...
...y Parvovirus...

TIPO III ARN BICATERIANO

En ellos se transcribe de ARN a ARN mensajero

Retrovirus

Es un virus que como su nombre lo dice se recombina de manera al revés, usa el ARN como material genético.



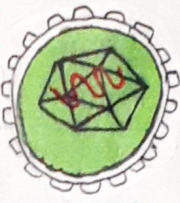
SIDA

Causada por el virus de inmunodeficiencia humana, que se transmite por vía sexual o través de la sangre y de la madre al feto, hace disminuir las defensas naturales del organismo hasta llegar a su completa desaparición.

Enfermedad infecciosa causada por un virus que actúa sobre el sistema inmunológico.

Elitis

Es la inflamación del revestimiento de los conductos bronquiales que transportan el aire dentro y fuera de los pulmones, es ocasionada por una infección respiratoria y suele desaparecer sola.



TIPO II ADN MONOCATERIANO

Formados por una sola hebra de ADN.

Artritis

Es la inflamación y la sensibilidad de una o más de las articulaciones. Los principales síntomas son dolor y rigidez de las articulaciones.



Pulmonía

Es una inflamación del tejido pulmonar debido a un virus. El virus se dirige principalmente a los neumocitos, si la infección puede ocurrir a través de la inhalación viral directa en los pulmones.



Parvovirus



Es un virus que puede ser humano, es un virus desnudo pequeño con ADN monocatenario de polaridad negativa como ácido nucleico de limitada capacidad.

Anemia Aplásica

Afección que ocurre cuando el cuerpo deja de producir la cantidad necesaria de células sanguíneas nuevas. Hace que sientas fatiga y aumenta la propensión a infecciones y sangrado.



Hidropesía fetal

Es una afección severa que se ocasiona cuando se acumulan cantidades anormales de líquido en 2 o más zonas del cuerpo de un feto o recién nacido.



Enfermedad de los órganos productores de la sangre que se caracteriza por la proliferación excesiva de leucocitos en la sangre y médula ósea.

Leucemia

Los virus del virus influenza que infectan a los seres infectar a los humanos.



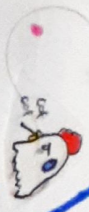
Encefalitis Equina

Enfermedad viral poco común pero grave que se transmite a través de la picadura de mosquitos que se reproducen y se alimentan de caballos.



Fiebre del Rio Ross

Enfermedad infecciosa causada por un virus que es transmitido por los mosquitos. Los afectados se recuperan en semanas o meses, pero a veces puede causar fatiga y dolores de cabeza.



Gripe Avial

Enfermedad contagiosa, aguda y contagiosa causada por un virus que ataca las vías respiratorias y produce fiebre, dolor de cabeza y una sensación de malestar general.



Togavirus

Los togavirus son arbovirus asociados principalmente con los géneros Arbovirus y Rubivirus.

Chikunguña

Se transmite a los humanos a través de la picadura de mosquitos infectados. Los síntomas pueden incluir fiebre y dolor fuerte en las articulaciones.



Resfriado Común

Causa rinorrea, congestión nasal y espasmos. Posible que se presente dolor de garganta, tos, dolor de cabeza u otros síntomas.

Rabia

Enfermedad infecciosa causada por un virus que puede afectar a los animales, especialmente a los perros, y que se transmite a otros animales y al hombre a través de la saliva.



TIPO IV: ARN MONOCATERIANO (+)

En estos virus no es necesario sustrato de replicación.

Picornavirus

Es una familia de virus infectivos para animales. Contienen 2 categorías: Enterovirus que infectan el tracto entérico y los Rhinovirus que infectan nariz y garganta.



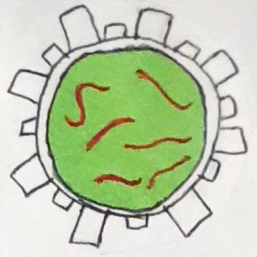
Poliomielitis

Enfermedad infecciosa provocada por un virus que hace la médula espinal y afecta a los nervios y Parálisis.



Causada por un virus que invade el sistema nervioso central, destruye las células nerviosas y provoca la parálisis.

En el de ARN



Icterovirus

Son virus importantes que determinan la morbilidad y las enfermedades de las vías que se presentan en epidemias mundiales.

Influenza

Cepas del virus influenza que infectan a las aves, pero que también pueden infectar a los humanos.



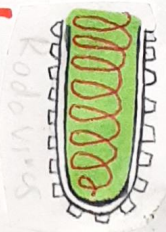
Encefalitis Equina

TIPO V. ARN MONOCATERIANO (-)

El ARN vírico debe ser transformado a ADN.

Rabdo virus

Es una familia de virus infecciosos para animales, plantas y hongos. Entre los animales infectados están insectos, peces y mamíferos incluido humanos. Presentan una forma alargada.



Rabia



Enfermedad infecciosa causada por un virus que produce en los animales y al hombre a través de la saliva.

Gripe Avial



Enfermedad contagiosa aguda y contagiosa causada por un virus que ataca los virus respiratorios y produce fiebre, dolor de cabeza y una sensación de malestar general.



TIPO ADN BICATERIANO

Están formados por hebras.

TIPO IV. ARN MONOCATERIANO (+)

Los virus son estructuras que se activan fuera de las células. Es un agente infeccioso que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos. Es un coronavirus. Por tanto, que contienen de dos nucleocápsides formadas por una proteína de ADN y RNA. Al infectar las células, las células producen los ácidos nucleicos y proteínas del virus para formar nuevos virus. La palabra virus significa veneno.

En estos virus no es necesaria su transformación.

Picornavirus



Coxsackievirus

Una infección y puede ser provocada por virus, bacterias o parásitos.



