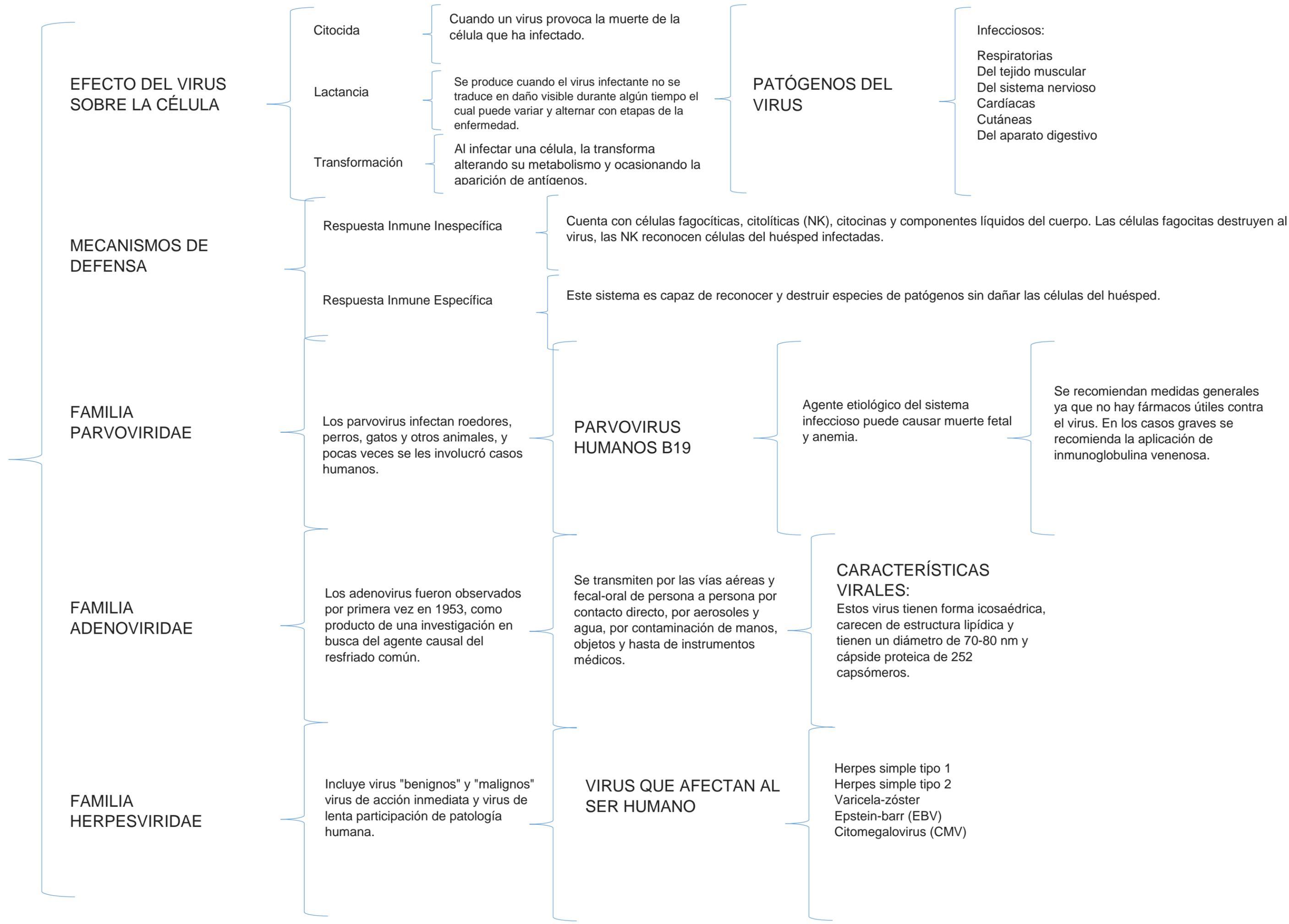


06 DE MARZO DEL 2021

**VIRUS**  
MICROBIOLOGÍA

JULISSA CÁRDENAS RODAS  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN



## EFFECTO DEL VIRUS SOBRE LA CÉLULA

- Citocida
- Lactancia
- Transformación

Cuando un virus provoca la muerte de la célula que ha infectado.

Se produce cuando el virus infectante no se traduce en daño visible durante algún tiempo el cual puede variar y alternar con etapas de la enfermedad.

Al infectar una célula, la transforma alterando su metabolismo y ocasionando la aparición de antígenos.

## PATÓGENOS DEL VIRUS

- Infecciosos:
- Respiratorias
  - Del tejido muscular
  - Del sistema nervioso
  - Cardíacas
  - Cutáneas
  - Del aparato digestivo

## MECANISMOS DE DEFENSA

- Respuesta Inmune Inespecífica
- Respuesta Inmune Específica

Cuenta con células fagocíticas, citolíticas (NK), citocinas y componentes líquidos del cuerpo. Las células fagocitas destruyen al virus, las NK reconocen células del huésped infectadas.

Este sistema es capaz de reconocer y destruir especies de patógenos sin dañar las células del huésped.

## FAMILIA PARVOVIRIDAE

Los parvovirus infectan roedores, perros, gatos y otros animales, y pocas veces se les involucró casos humanos.

## PARVOVIRUS HUMANOS B19

Agente etiológico del sistema infeccioso puede causar muerte fetal y anemia.

Se recomiendan medidas generales ya que no hay fármacos útiles contra el virus. En los casos graves se recomienda la aplicación de inmunoglobulina venenosa.

## FAMILIA ADENOVIRIDAE

Los adenovirus fueron observados por primera vez en 1953, como producto de una investigación en busca del agente causal del resfriado común.

Se transmiten por las vías aéreas y fecal-oral de persona a persona por contacto directo, por aerosoles y agua, por contaminación de manos, objetos y hasta de instrumentos médicos.

## CARACTERÍSTICAS VIRALES:

Estos virus tienen forma icosaédrica, carecen de estructura lipídica y tienen un diámetro de 70-80 nm y cápside proteica de 252 capsómeros.

## FAMILIA HERPESVIRIDAE

Incluye virus "benignos" y "malignos" virus de acción inmediata y virus de lenta participación de patología humana.

## VIRUS QUE AFECTAN AL SER HUMANO

- Herpes simple tipo 1
- Herpes simple tipo 2
- Varicela-zóster
- Epstein-barr (EBV)
- Citomegalovirus (CMV)