

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



Catedrático: Yeni Karen Canales  
Hernández

Por: Ximena Aquino Hernández

Microbiología y Parasitología

1er Parcial

Tapachula, Chiapas a 20 de de Enero  
del 2022

GENERALIDADES DE LA ECOLOGÍA

ECOLOGÍA

Constituye el estudio de la casa (Hábitat o ambiente)

Trata de entender el conjunto como un sistema

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

Subatómico

Sistema biológico funcional

Atómico

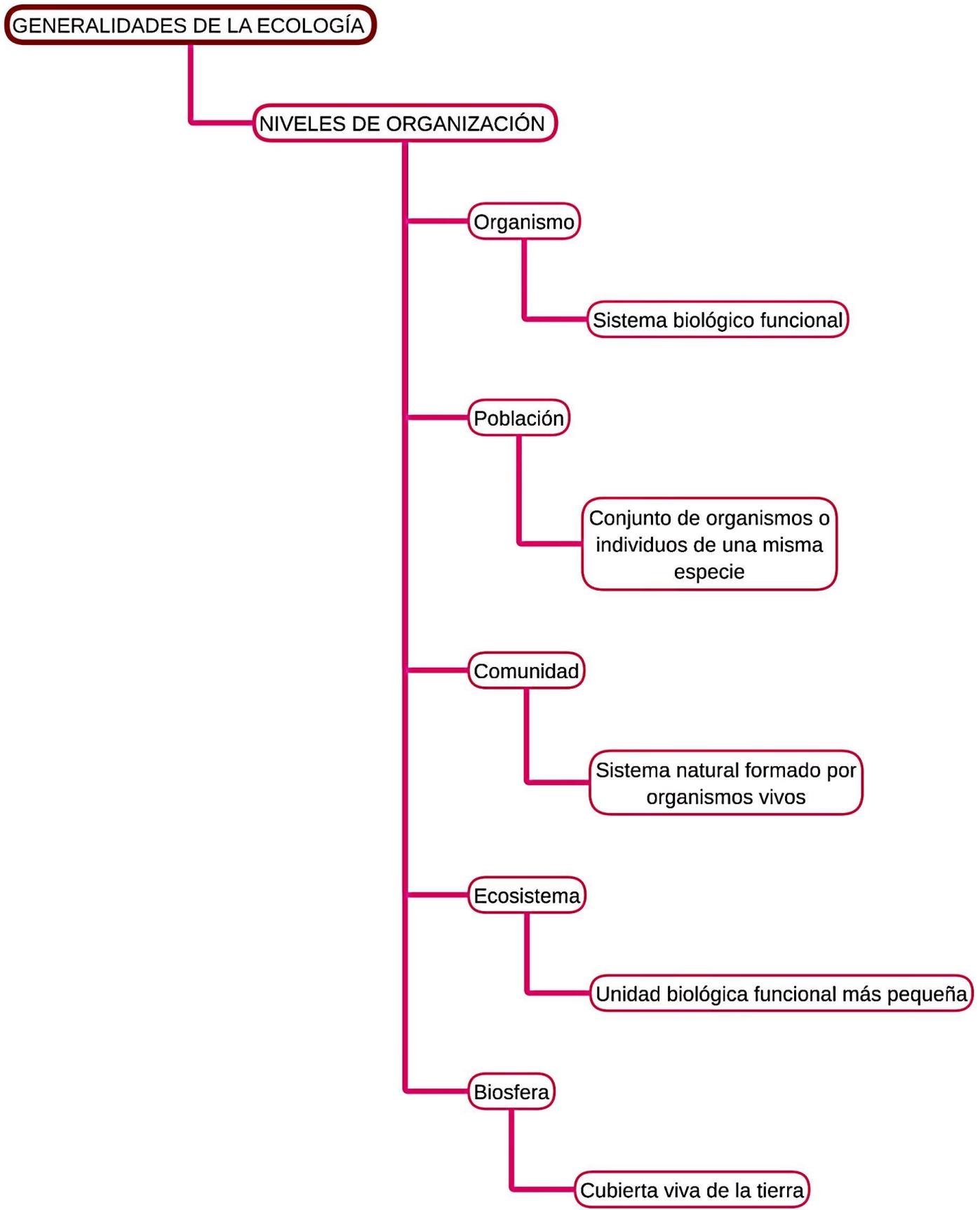
Conjunto de organismos o individuos de una misma especie

Molecular

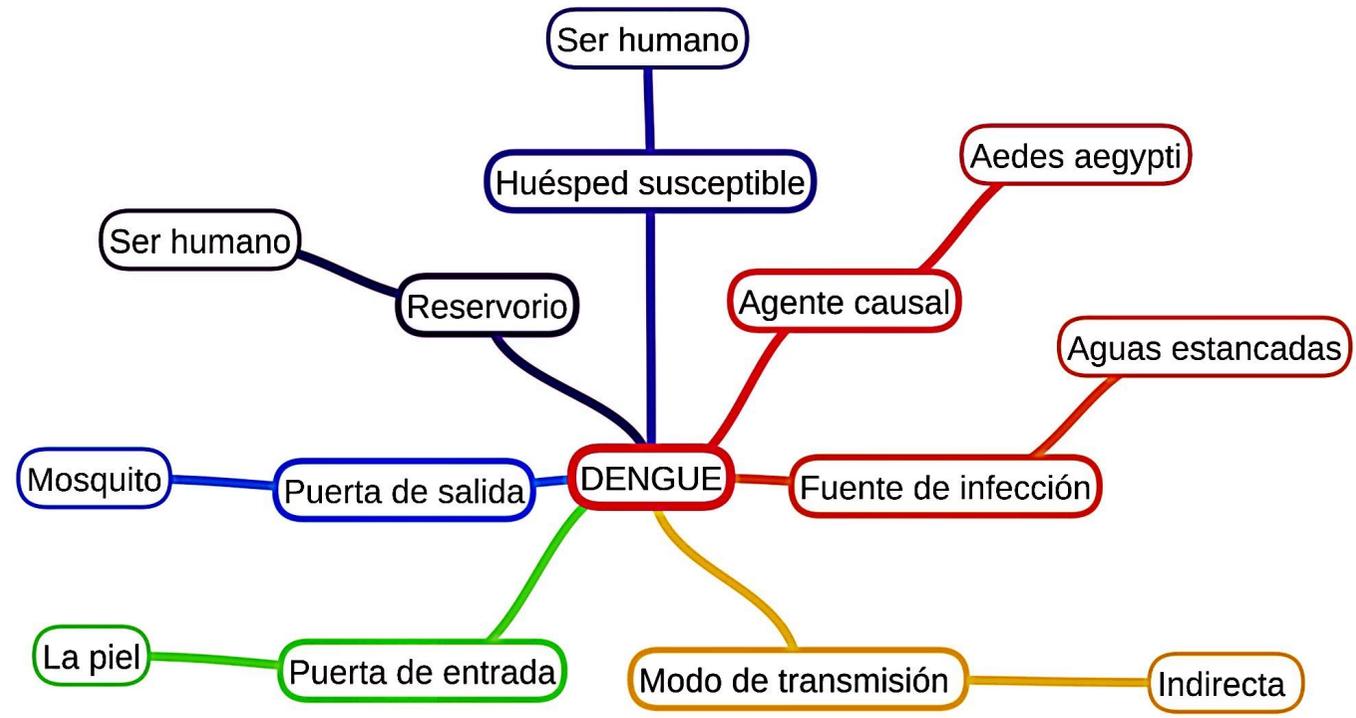
Sistema natural formado por organismos vivos

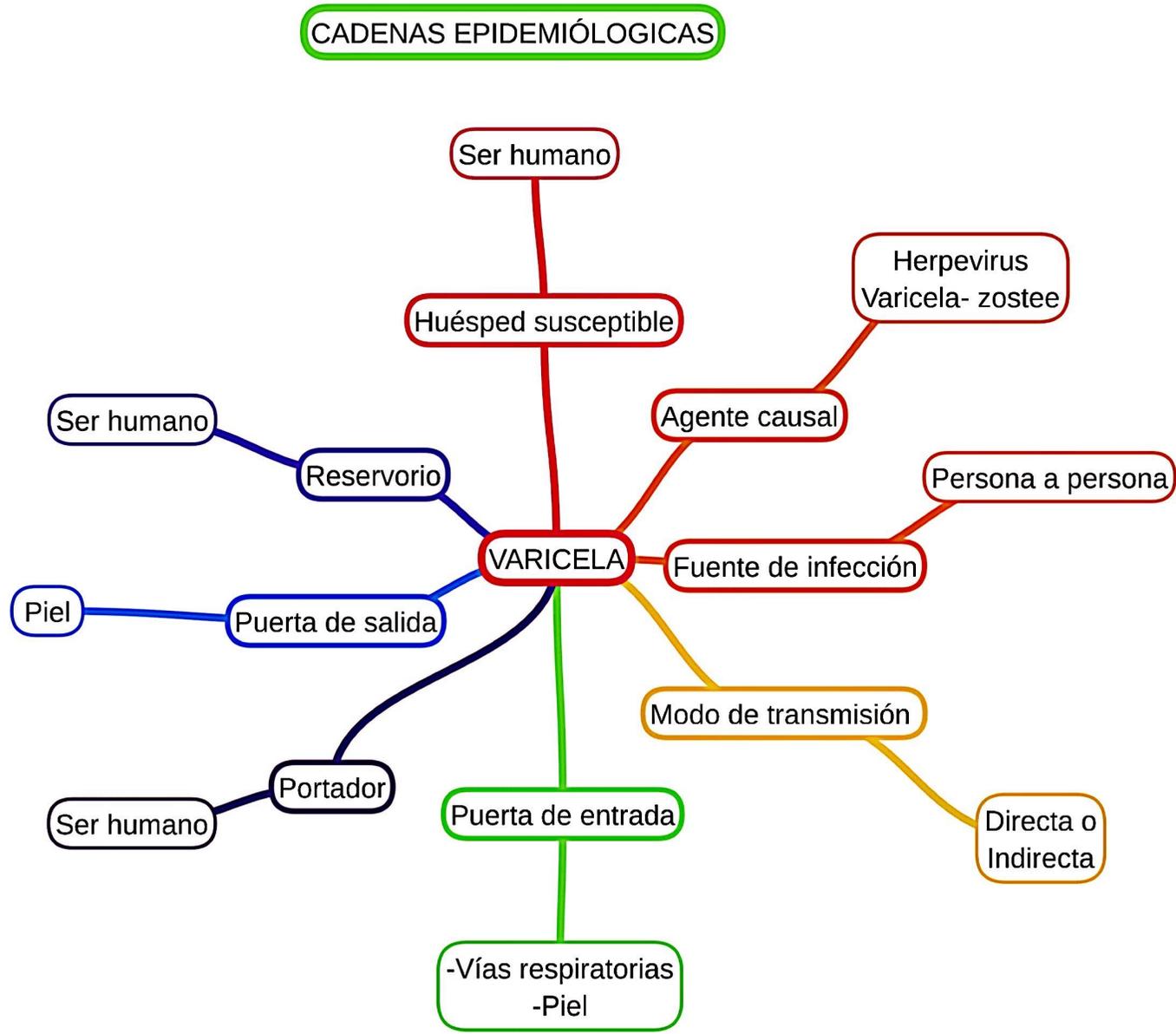
Celular

Unidad biológica funcional más pequeña

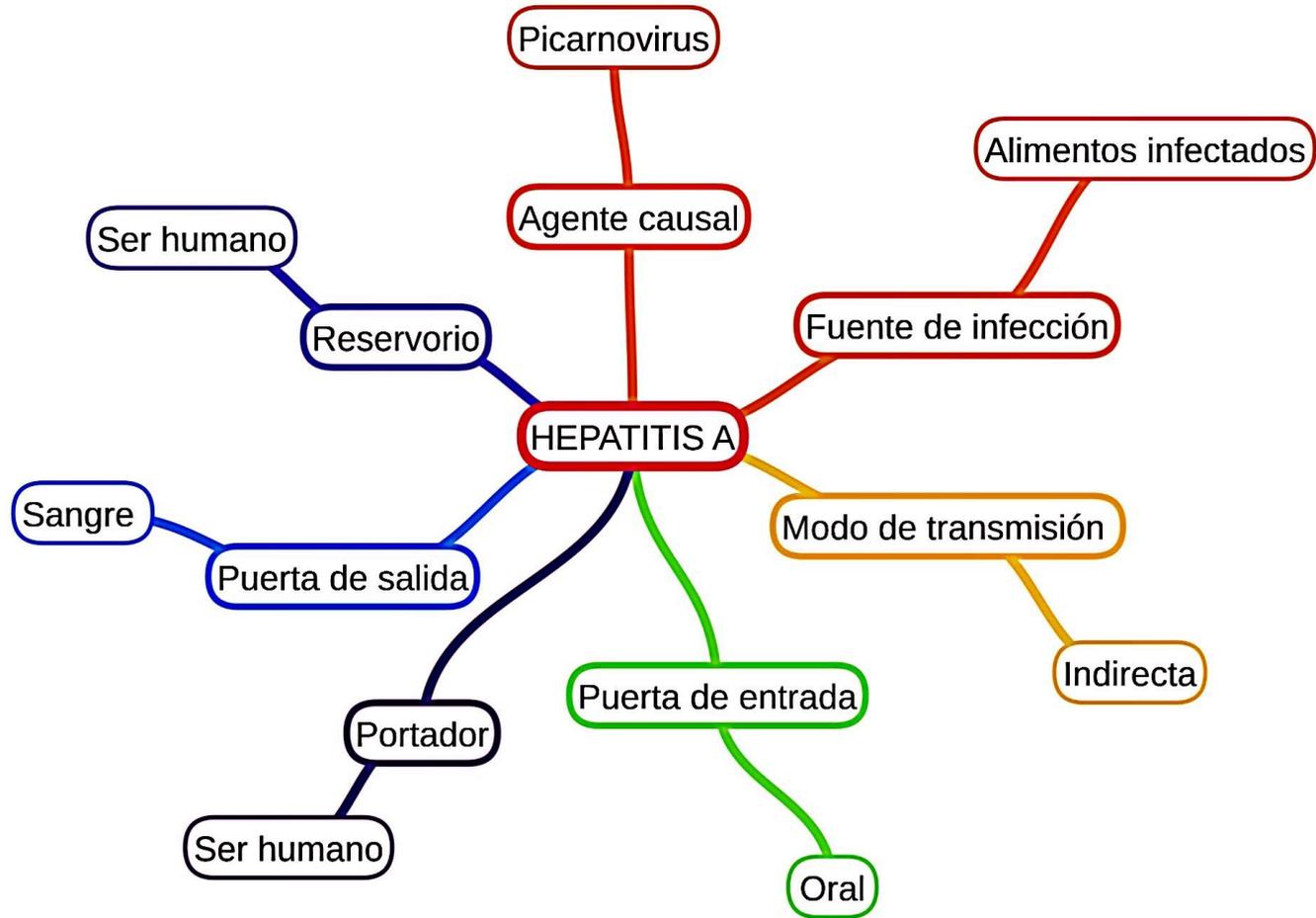


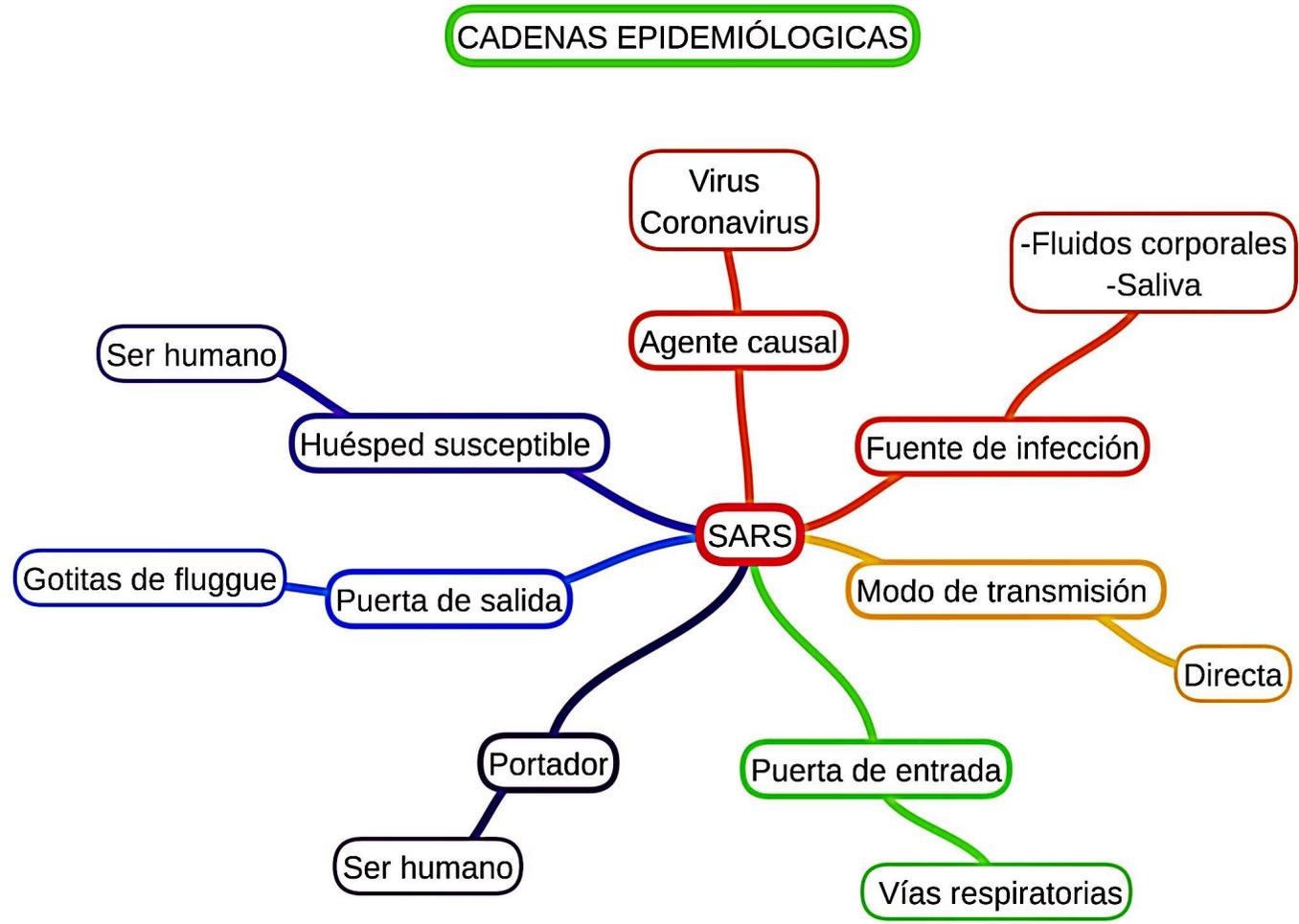
CADENAS EPIDEMIÓLOGICAS





CADENAS EPIDEMIÓLOGICAS





# AGENTES PATÓGENOS

## Priones

compuestos por formas anómalas de varias proteínas denominadas proteínas priónicas (PrP)

causan encefalopatías espongiformes transmisibles

## Virus

parásitos intracelulares obligados que dependen de la maquinaria metabólica de la célula huésped para su replicación

formados por un genoma de ácido nucleico rodeado por una cubierta proteica

## Hongos

son eucariotas con gruesas paredes celulares

constituidas por hidratos de carbono complejos

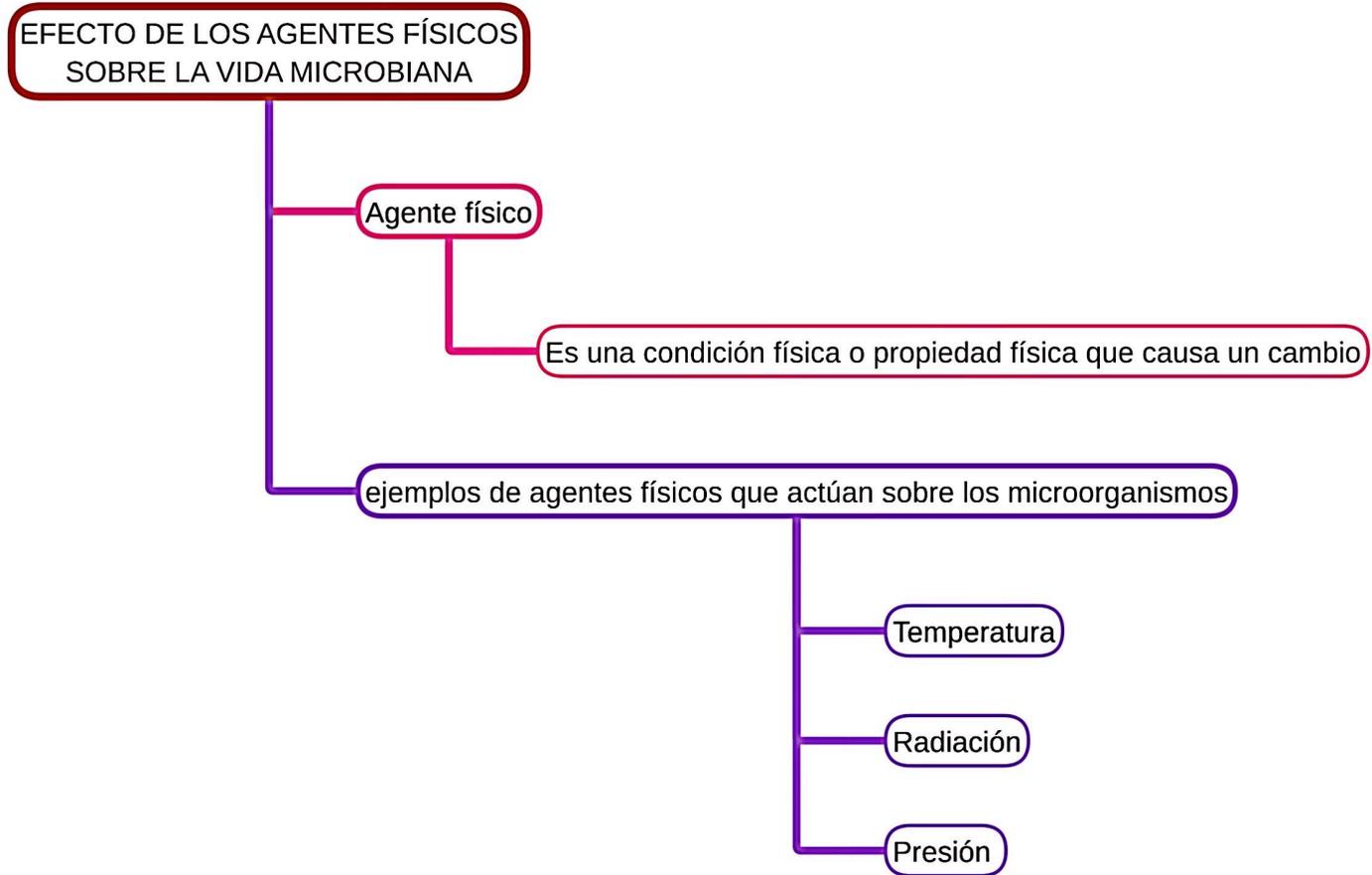
## Protozoos

son eucariotas unicelulares

causa importante de enfermedad y muerte en los países en vías de desarrollo

## Helmintos

microorganismos multicelulares muy diferenciados que siguen un ciclo vital complejo



# Webgrafía

<https://es.slideshare.net/Meely150294/generalidades-de-la-ecologia>

<https://es.slideshare.net/gallitop/cadenas-epidemiologicas>

<https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/agentes-infecciosos-patogenos>

<https://microbiologiaitt.es.tl/8---Efecto-de-factores-f%C3%A9sicos-y-qu%C3%A9micos-sobre-el-crecimiento-microbiano.htm>