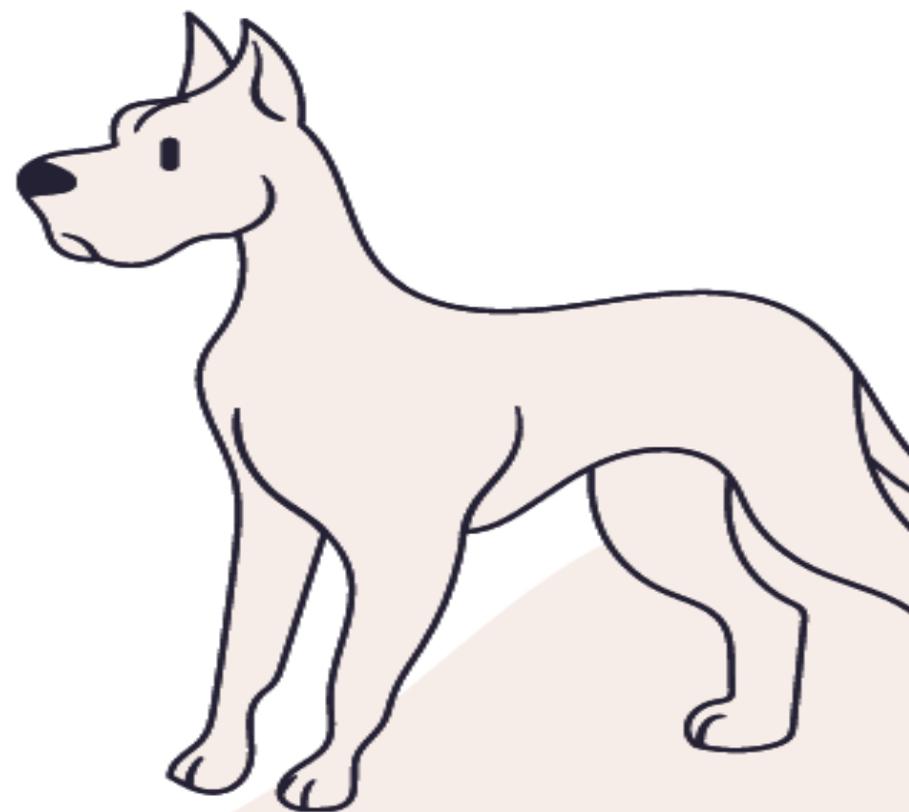
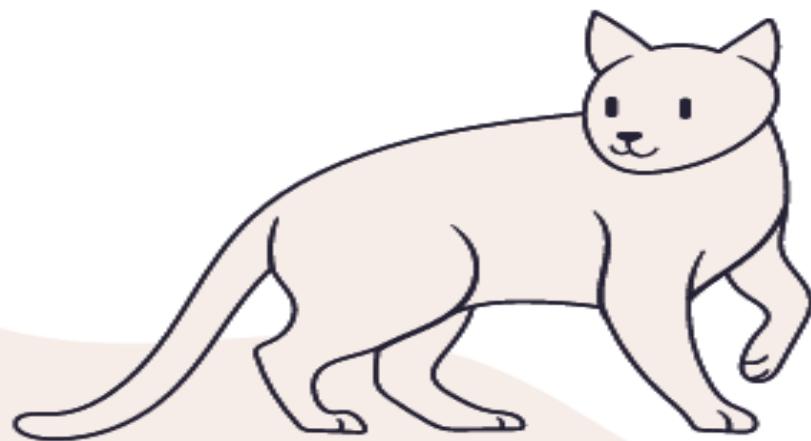


ZOONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA

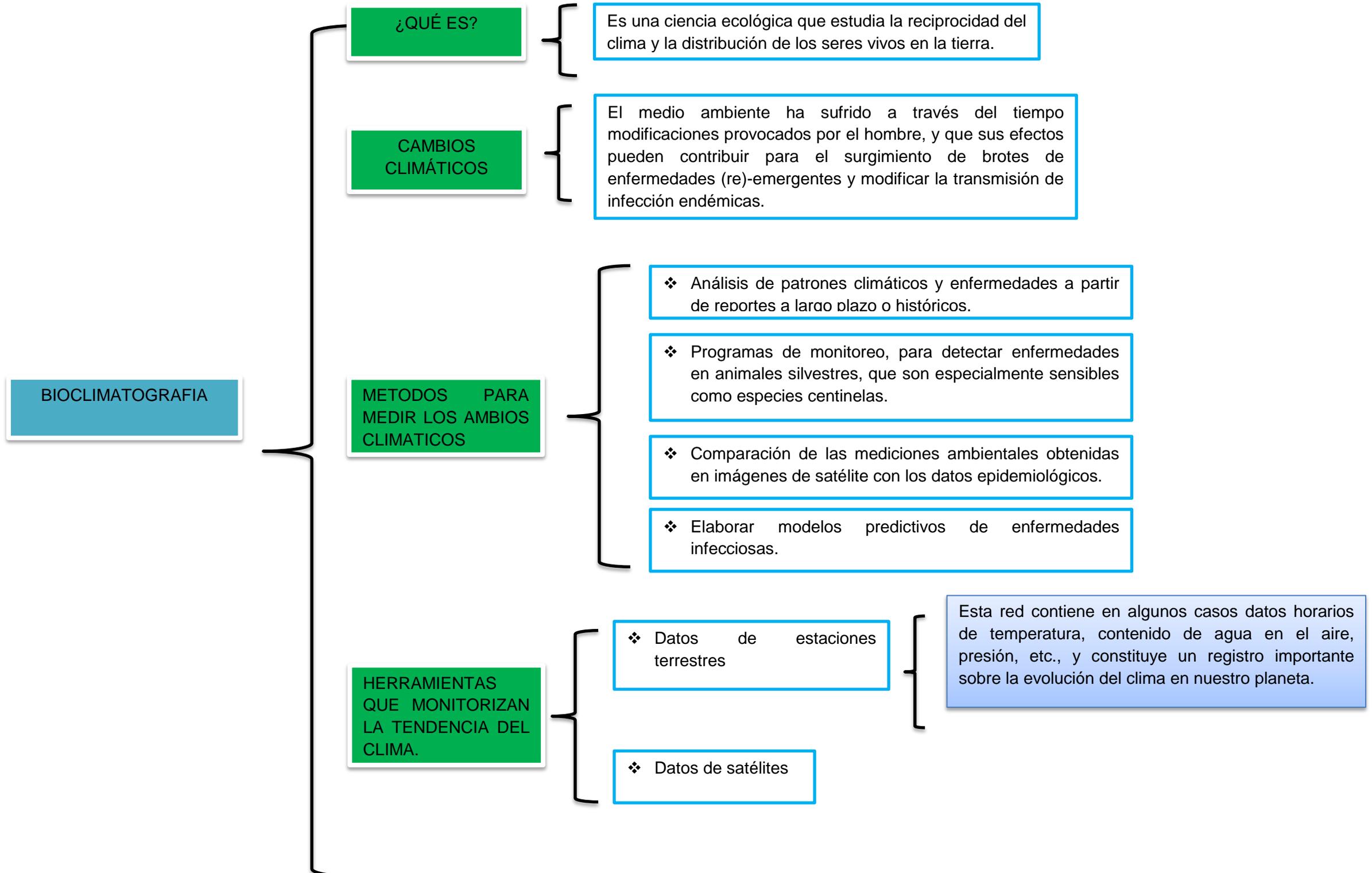
UNIDAD II



- + **ALUMNO:** DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR
- + **MAESTRO:** SARAIN GUMETA MORENO
- + **MATERIA:** ZONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA
- + **TRABAJO:** CUADRO SINOPTICO DE LA SEGUNDA UNIDAD
- + **GRADO:** 4to CUATRIMESTRE
- + **GRUPO:** UNICO
- + **CAMPUS VILLAFLORES**



Villaflores, Chiapas a 15 de Octubre del 2020



Cadena Epidemiológica

¿Qué es?

Indica los eslabones que intervienen en la transmisión de una infección.

Consiste en el origen, curso y resultado de la interacción directa entre los agentes etiológicos infecciosos y el macro organismo, bajo la influencia del medio ambiente exterior.

Componentes

Agente

Propiedades

Virulencia

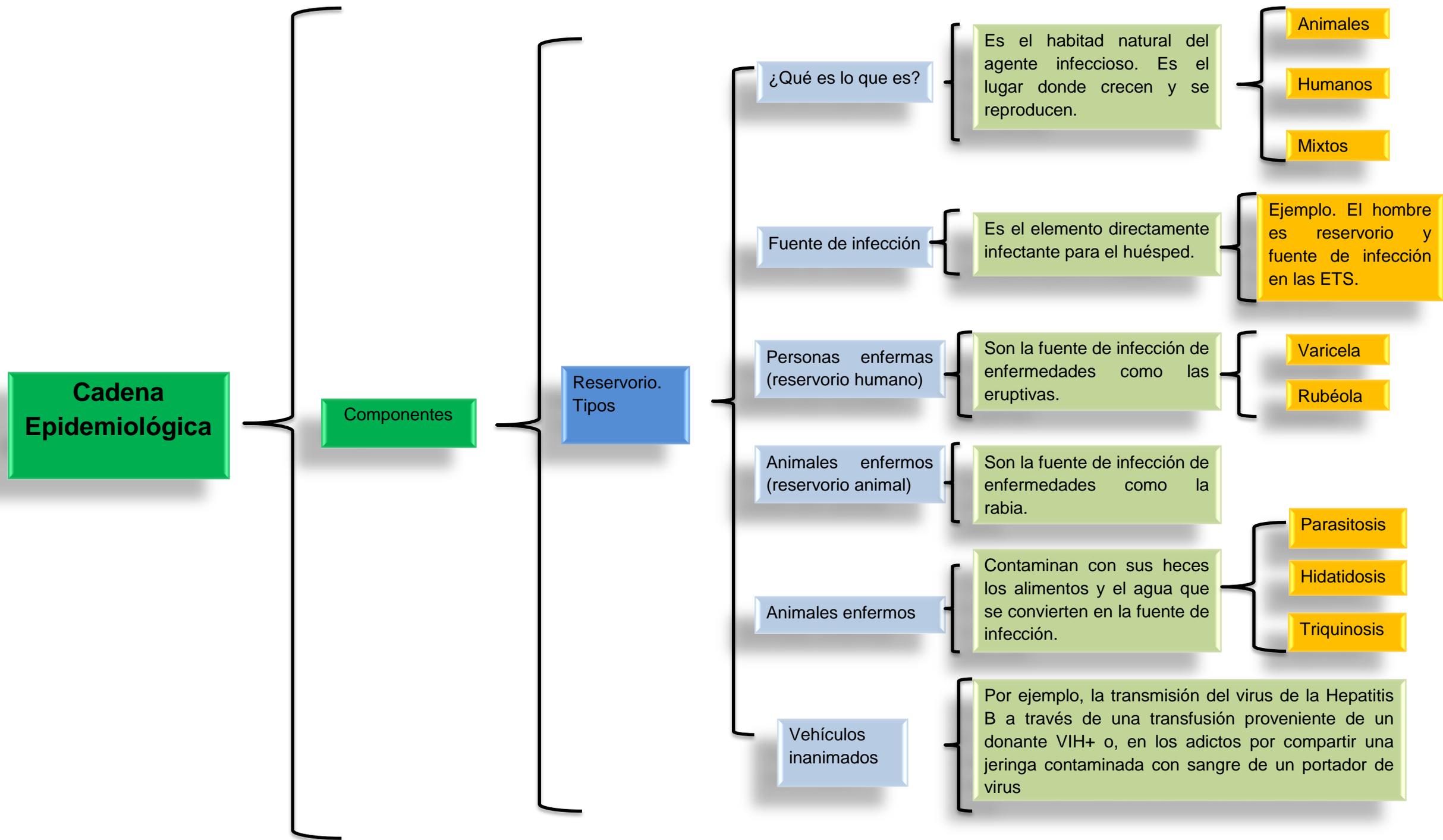
Es un factor que está presente para la ocurrencia de una enfermedad.

- Biológico
 - Bacterias
- Químico
 - Venenos
- Físico
 - Radiación

Son las que se refieren a su perpetuación como especie, las que se rigen el tipo de contacto con el huésped humano y las que determinan la producción de enfermedad a partir de ese contacto.

- Propiedades intrínsecas
 - Composición química.
 - Morfología.
- Antigenicidad o inmunogenicidad
- Vulnerabilidad al ambiente, a las sustancias químicas y agentes físicos y terapéuticos.

Es el grado de patogenicidad



Cadena Epidemiológica

Componentes

Puerta de salida

¿Qué significa?

El camino por el cual un agente infeccioso sale de su huésped.

Respiratorias)

Tuberculosis, influenza, etc.

Genitourinaria

ETS, leptospirosis
Meato urinario y vagina

Digestivas

Orificio anal: hepatitis A, cólera, etc.

Piel

A través de contacto directo con la piel, como la varicela, herpes zoster.

Por picaduras, mordeduras o perforaciones y que produzca malaria, hepatitis, etc.

Herida en Piel

A través de lesiones superficiales. (Hepatitis)

Placentaria

En general la placenta es una barrera efectiva de protección del feto contra infecciones de la madre; sin embargo no es totalmente efectiva para algunos agentes.

Cadena Epidemiológica

Componentes

Mecanismo de transmisión

Transmisión

La transmisión del agente infeccioso implica cualquier mecanismo por medio del cual el agente causal del brote se propaga desde una fuente o reservorio hacia una persona.

Transmisión por contacto directo

Cuando la transferencia del agente infeccioso desde un reservorio a una puerta de entrada es inmediata, sin que haya la necesidad de un intermediario.

Transmisión por contacto indirecto

Cuando es necesaria la presencia de algún tipo de intermediario para su transmisión.

Vehículo de transmisión

Agua, alimentos, ropa personal, etc.

Vector

A los invertebrados que propagan la enfermedad de un vertebrado enfermo a uno sano.

Por intermedio del aire

Transmisión vertical

Se produce desde la madre al hijo, a través de gametos, por vía transplacentaria o después del nacimiento.

Transmisión horizontal

Cuando ocurra desde cualquier individuo que no sea la madre a otro.

Cadena Epidemiológica

Componentes

Puertas de entrada

Son básicamente las mismas que emplea para su salida desde el individuo infectado o portador. Sin embargo, existen otras enfermedades infecciosas en las que las puertas de entrada y de salida son diferentes.

Huésped susceptible

Definición

Individuo o animal vivo, que en circunstancias naturales permite la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso.

Mecanismos de defensa

- Piel
- Membranas
- Secreciones gástricas
- Reflejos como la tos y el estornudo

Factores que influyen en la susceptibilidad de una enfermedad

- Edad
- Estado nutricional
- Sexo

Huésped potencial

Para que se produzca una enfermedad es necesario el encuentro entre el agente potencialmente patogénico con un huésped susceptible, a través de una puerta de entrada adecuada.

Periodo patogénico

Formas del proceso infeccioso

Según el grado de manifestación

Típicas

Con síntomas específicos de una enfermedad determinada

Atípicas

Con síntomas que no corresponden al complejo de lesiones específicas (típicas) conocidas en los casos de enfermedades producidas por agentes etiológicos dado.

Abortivas

Son las formas de manifestación del proceso infeccioso en la que se encuentran síntomas clínicos poco expresivos, difíciles de determinar y que por regla general desaparecen en corto tiempo

Subclínica

Cuando el proceso infeccioso transcurre sin manifestación clínica (infección asintomática o inaparente) aunque tiene lugar la interacción entre los agentes etiológicos y el macroorganismo

Latente

Son aquellas formas en las que existen la presencia de agentes etiológicos en el hospedero, cuando entre ambos ya tienen lugar un determinado equilibrio.

Según la duración del proceso.

Sobreagudas

Se producen cuando en un período muy corto, o sea inmediatamente o en algunas horas, hasta un día y unos días después de la aparición de los síntomas, sobreviene la muerte del hospedero

Aguda

Tiene lugar cuando los síntomas clínicos duran corto tiempo, aproximadamente desde unos días hasta 2 semanas.

Subaguda

Se presenta cuando los síntomas clínicos duran más tiempo que la forma aguda desde 2 semanas hasta un mes.

Subclínica

Son las formas en las que los síntomas clínicos duran más que la forma Subaguda pero mucho menos que en la forma crónica alrededor de 1 a 2 meses.

Crónica

Se trata de las formas en que los síntomas clínicos duran más es decir meses e incluso hasta años.

Periodo patogénico

Formas del proceso infeccioso

Según el carácter de participación

Reinfecciones

Penetración repetida de la misma especie (tipo) de agente etiológico en el macroorganismo, el que desde antes ya se había liberado de ellos.

Superinfección

Penetración repetida de una cantidad de agentes etiológicos de la misma especie que se encuentra todavía en el macroorganismo

Para infección

Son aquellas en las que el efecto provocado por una especie de agente etiológico es modificado en consecuencia como resultado de la influencia de otra especie de agentes etiológicos.

Auto infección

Surge mediante el origen de la patogenicidad relativa de la flora bacteriana corriente normalmente inofensiva (especialmente en los intestinos) como consecuencia de influencias externa que son desfavorable a la resistencia del macroorganismo.

Según el grado de transmisibilidad al hombre

Si se trata de agentes etiológicos que afectan conjuntamente al hombre y los animales nos estamos refiriendo a las antropozoonosis y de los animales al hombre se denominan zoonosis.

Según la localización en el macroorganismo

Infecciones del tracto digestivo

Infecciones del tracto respiratorio

Periodo patogénico

Formas del proceso infeccioso

Tipos de infección

Según su origen

Exógenas

Se producen cuando los agentes etiológicos penetran en el macroorganismo por alguna de las puertas de entrada desde el medio ambiente exterior o por contacto directo desde otro hospedero o fuente.

Endógena

Tiene lugar cuando los agentes etiológicos que han sobrevivido en el macroorganismo en forma latente durante determinado período han sido activados o han encontrado condiciones para aplicar sus propiedades patógenas

Según la cantidad de especies de agentes biológicos

Mono etiológicos

Producidas por una sola especie de agentes etiológicos

Poli etiológicos

Producidas por más de una sola especie de agentes etiológicos

Según el orden de participación de los agentes etiológicos

Primarias

Surgen cuando los agentes etiológicos producen cambios patológicos básicos o crean condiciones para la actividad de otras especies de aquellos.

Secundarias

Aparecen cuando los agentes etiológicos se encadenan al efecto de los agentes que provocan las infecciones primarias. Se trata de los agentes etiológicos asociados o participantes posteriores en la interacción con el macroorganismo.

Según la contagiosidad

Infectocontagiosa

Son las que transmiten por contacto, Ej.: la tiña, brucelosis

No contagiosa

Las que no se transmiten por contacto directo. Ej.: el tétano.