

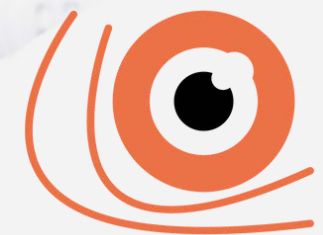
REALIZADO POR:

Lic. Ivonne Marín López

CURSO DE PRIMER CONTACTO CON LA MEDICINA

Salud, Prevención y Clínica

Helios Digital



OBJETIVO

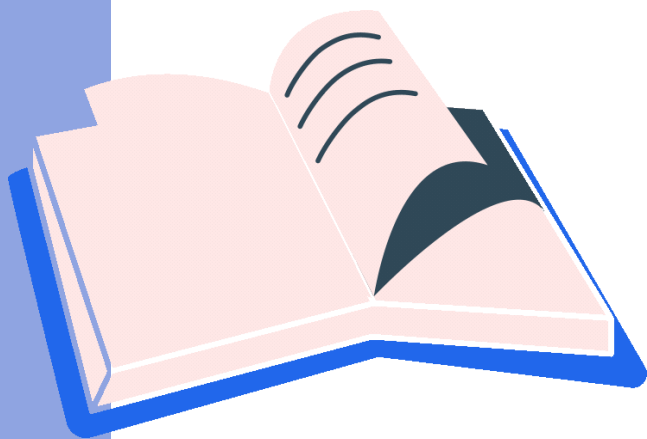
El curso de Premedicina ofrece una **preparación sólida** para aspirantes a la carrera de Medicina, desarrollando conocimientos esenciales sobre el proceso salud—enfermedad, epidemiología, agentes etiológicos y manifestaciones clínicas básicas.



TEMARIO

Premedicina

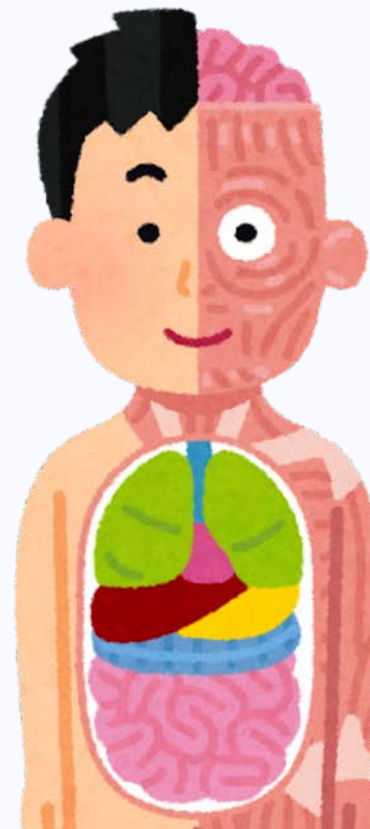
- 01 Fundamentos del proceso salud—enfermedad
- 02 Componentes del modelo ecológico en salud
- 03 Etapas y vínculos de la transmisión epidemiológica
- 04 Clasificación de los agentes etiológicos
- 05 Evolución biológica y clínica de la enfermedad
- 06 Conceptualización del curso natural de la enfermedad
- 07 Fases del proceso patológico y estrategias preventivas según Leavell y Clark
- 08 Manifestaciones clínicas: signos y síntomas



A close-up photograph of a healthcare professional, likely a doctor or nurse, wearing a white lab coat and blue nitrile gloves. They are holding a stethoscope with a blue tube and a silver chest piece. The chest piece has a prominent blue circle in the center. The background is a solid, dark grey color.

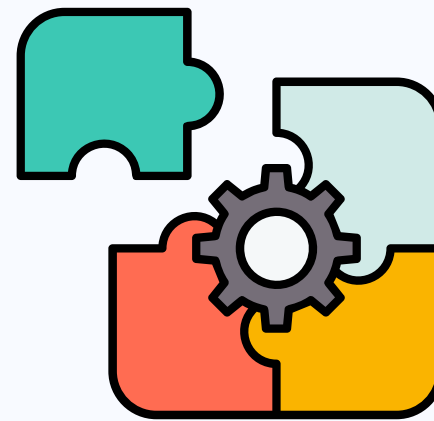
Fundamentos del proceso Salud-Enfermedad

INTRODUCCIÓN



Salud

Estrategias



Práctica Médica Integral

Prevención, Tratamiento y Promoción de la Salud



Enfermedad



DEFINICIÓN DE SALUD



1946-1948

La **OMS** define la **salud** como un **estado de completo bienestar** físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.

Mental



Social



Física





DEFINICIÓN DE SALUD

La **CNDH** define el derecho a la salud como una prerrogativa que tiene todo ser humano a disfrutar de **bienestar físico y mental**, para contribuir al ejercicio pleno de sus capacidades.

Social



Economía



Ambiental





SALUD

1

Estado de completo bienestar integral.

2

Condición de equilibrio funcional.

3

Capacidad de adaptación y calidad de vida.

4

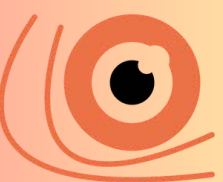
Proceso dinámico y variable.



DEFINICIÓN DE ENFERMEDAD

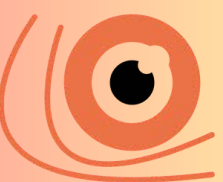
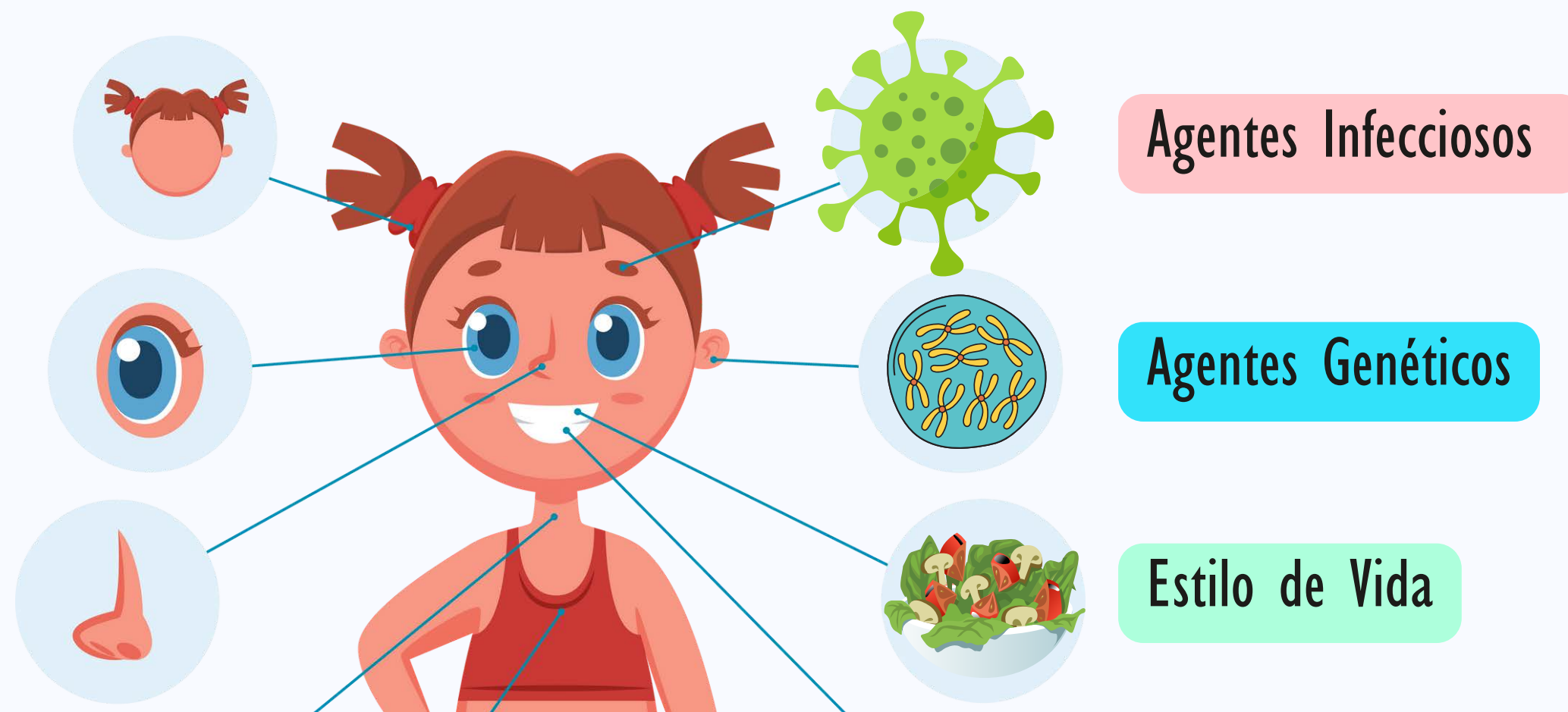


La **OMS** define la **enfermedad** como una **alteración** o **desviación** del estado fisiológico de una o varias partes del cuerpo, generalmente causada por factores conocidos, manifestándose como signos y síntomas característicos y cuya evolución es, en muchos casos, previsible.



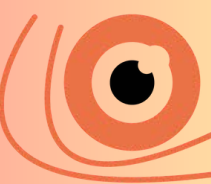
DEFINICIÓN DE ENFERMEDAD

La OMS define la enfermedad como una **alteración o desviación del estado fisiológico de una o varias partes del cuerpo**, generalmente causada por **factores conocidos**, manifestándose como signos y síntomas característicos y cuya evolución es, en muchos casos, previsible.



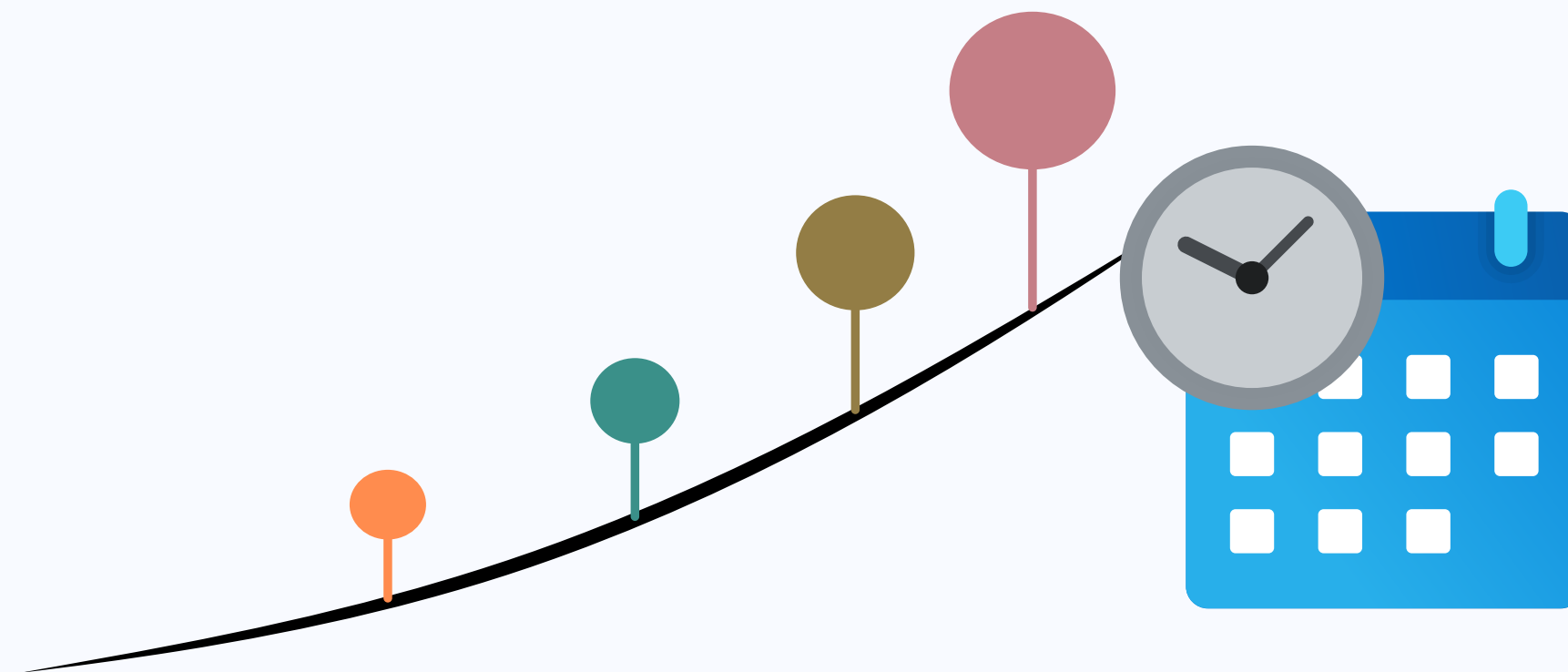
DEFINICIÓN DE ENFERMEDAD

La OMS define la enfermedad como una alteración o desviación del estado fisiológico de una o varias partes del cuerpo, generalmente causada por factores conocidos, **manifestándose como signos y síntomas característicos** y cuya evolución es, en muchos casos, previsible.



DEFINICIÓN DE ENFERMEDAD

La OMS define la enfermedad como una alteración o desviación del estado fisiológico de una o varias partes del cuerpo, generalmente causada por factores conocidos, manifestándose como signos y síntomas característicos *y cuya evolución es, en muchos casos, previsible.*





ENFERMEDAD



1

Alteración del funcionamiento normal.

2

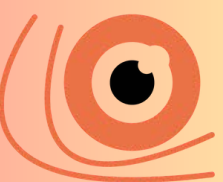
Presencia de signos y síntomas.

3

Afectación del bienestar.

4

Limitación en la capacidad funcional.

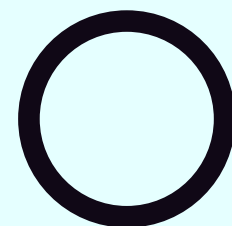




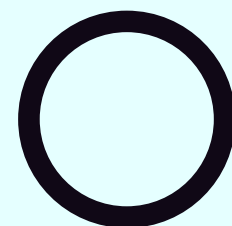
Identifique el concepto de salud que establece la OMS.



Estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o padecimientos.



Completa satisfacción social, biológica y psíquica con todas las funciones orgánicas en equilibrio con el medio natural y social.

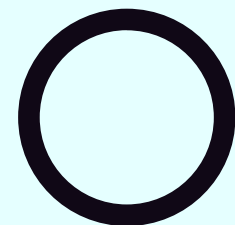


Bienestar que implica todas las aptitudes físicas y personales e incluye un ecosistema estable, la justicia social y la equidad.

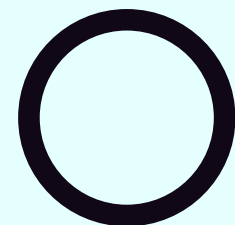




¿Cuál de las definiciones corresponde a la de enfermedad emitida por la OMS?



Alteración de los componentes normales y el funcionamiento regular que se le atribuye a un organismo.



Restricción o ausencia debida a una deficiencia de la capacidad de realizar una actividad dentro de lo normal.



Desviación del estado fisiológico por causas generalmente conocidas, cuya evolución es previsible.



SALUD

ENFERMEDAD

VS



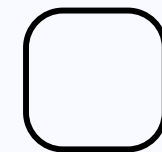
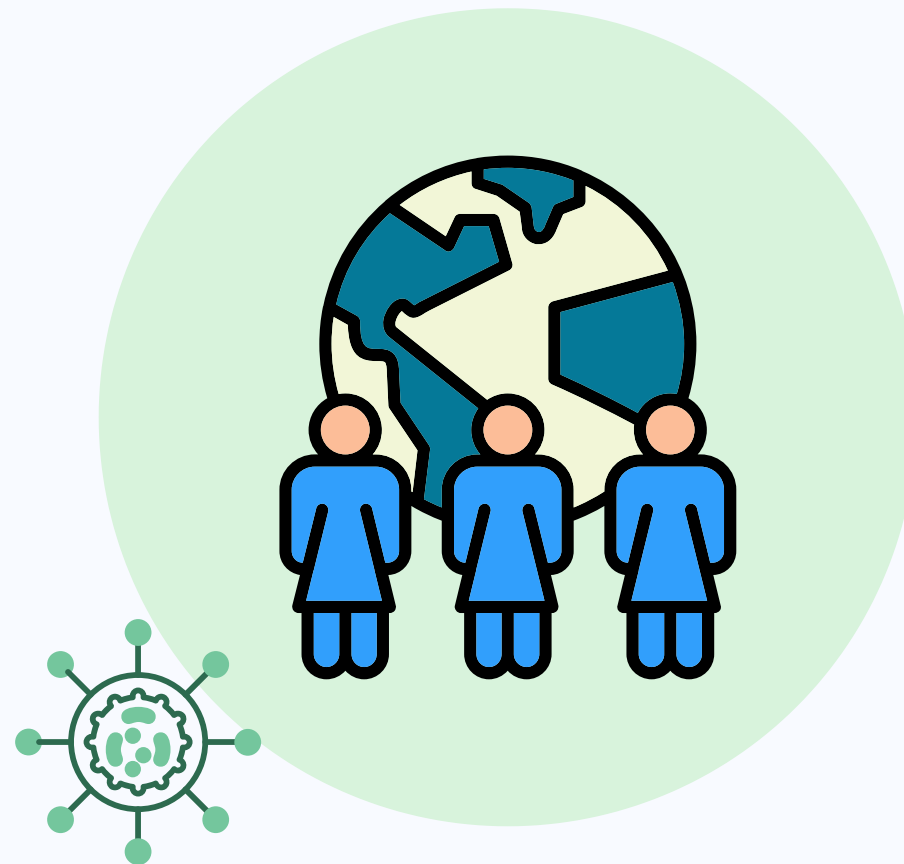
A close-up photograph of a doctor's hands wearing blue nitrile gloves, holding a silver stethoscope. The doctor is wearing a white lab coat. The chest piece of the stethoscope has a blue circle on it. The background is a solid grey color.

Componentes del Modelo Ecológico en Salud

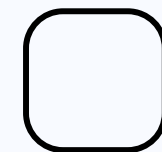
EPIDEMIOLOGÍA

Epi (sobre) + Demos (pueblo) + Logos (estudio)

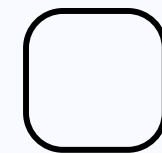
La epidemiología es la rama de la medicina que se centra en el estudio de la **distribución** y **frecuencia** de la **enfermedad** en las poblaciones humanas.



Prevenir Enfermedades



Controlar Riesgos



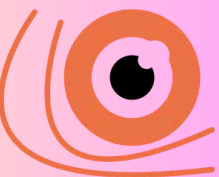
Promover la Salud

EPIDEMIOLOGÍA

La epidemiología analiza la salud y la enfermedad en la población, describiendo su distribución e identificando los **determinantes** que influyen en su aparición.

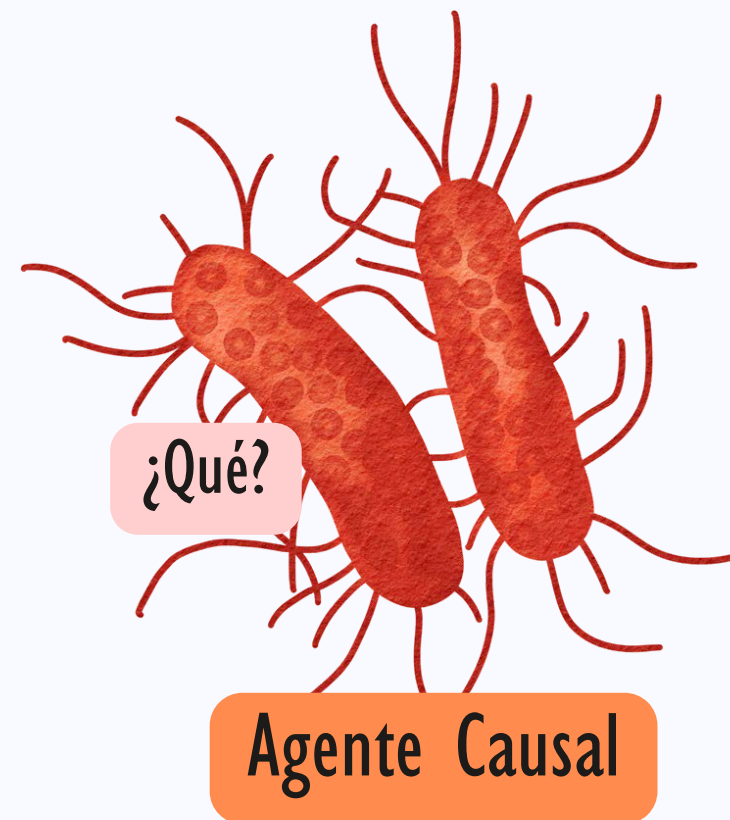


Orientar acciones de prevención y mejorar las condiciones de salud colectiva.



DEFINICIÓN DE TRÍADA ECOLÓGICA

La tríada ecológica es el **modelo epidemiológico** que explica el proceso de salud-enfermedad por la interacción de los elementos: huésped, agente causal y medio ambiente.



TRÍADA ECOLÓGICA



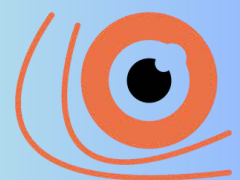
HUÉSPED

Es el **organismo susceptible** a contraer la enfermedad causada por la infección del agente epidemiológico.

Características Intrínsecas

Inmunidad Deficiente

- 
- Edad y Sexo
 - Herencia
 - Raza o Etnia
 - Nutrición
 - Desequilibrio Hormonal



TIPOS DE HUÉSPED

Es cualquier ser vivo que en circunstancias naturales permite la **subsistencia** o el alojamiento de un agente causal de la enfermedad.

Definitivo

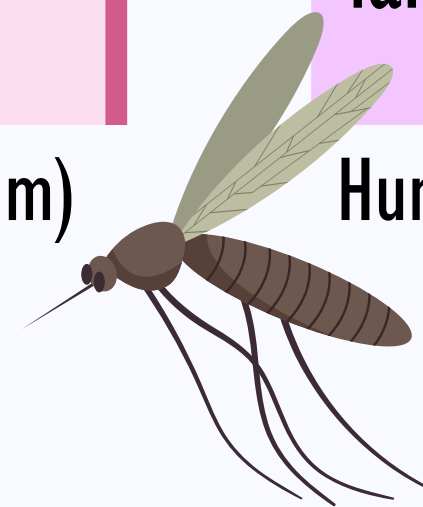
El agente infeccioso llega a un estado de madurez, pasando por su fase sexual.

Mosco Anopheles (Plasmodium)

Intermediario

El agente infeccioso pasa por su fase larvaria o asexual.

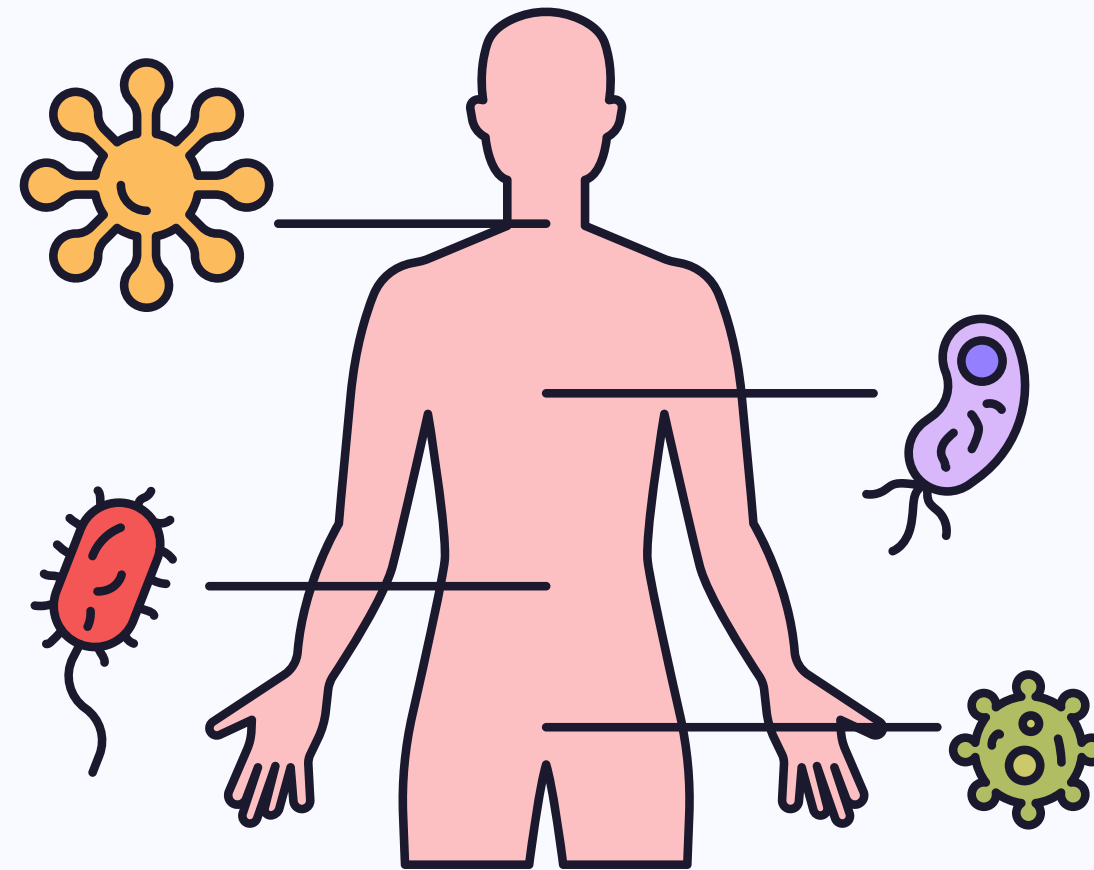
Humano (Malaria)



AGENTE CAUSAL

Se consideran agentes epidemiológicos todos y cada uno de los distintos organismos que son capaces de desarrollar enfermedades en otros organismos.

- Biológicos
- Físicos
- Químicos



TAREA



MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente hace referencia a aquellas **condiciones externas** que influyen en la transmisión de la enfermedad.



Estático



Dinámico



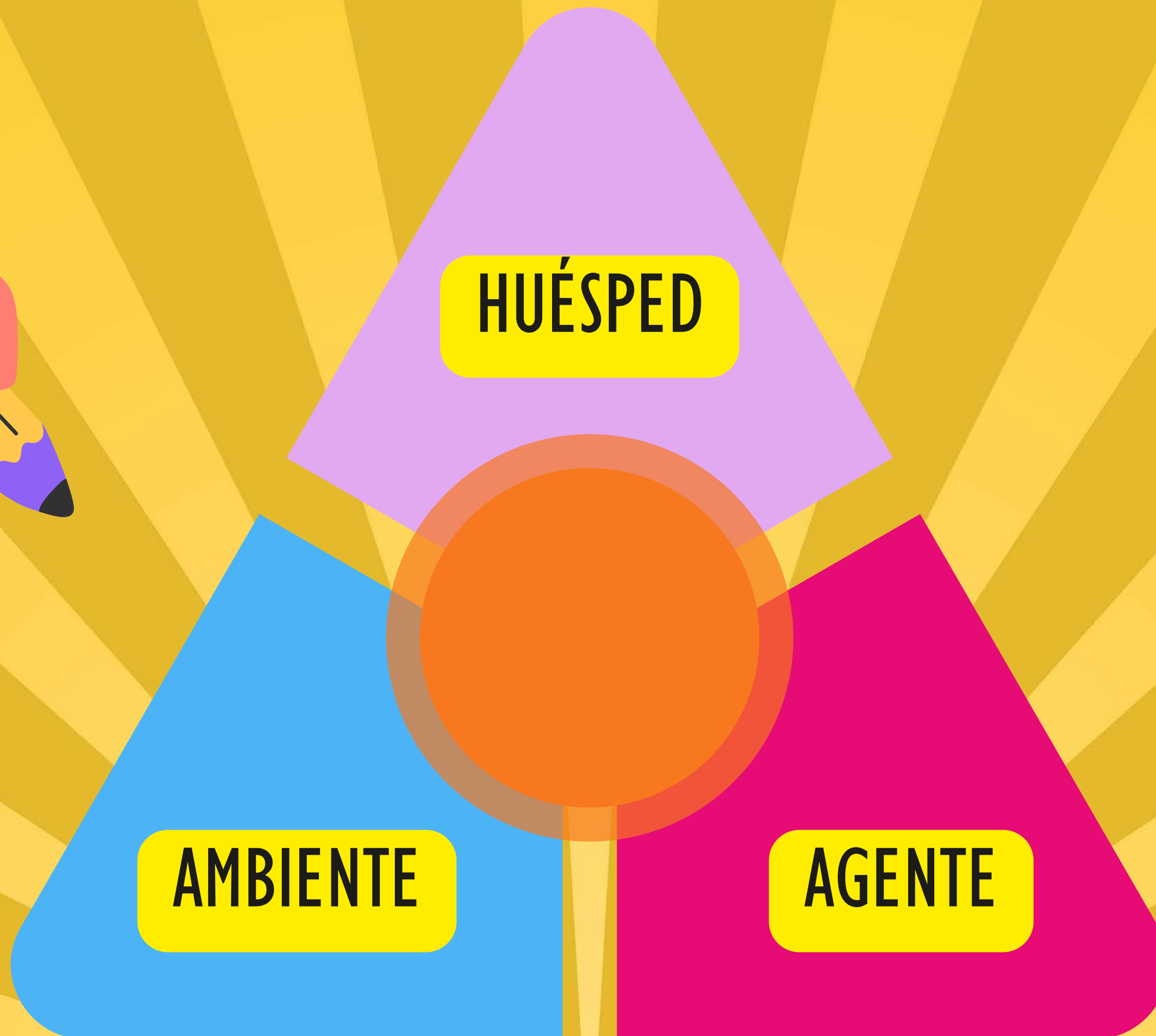
Físicos



Biológicos



Sociales y Económicos





EJEMPLOS

Tríada Ecológica de la Diabetes

Huésped: Humano

Agente: Alteración en los niveles de glucosa

Ambiente: Estilo de vida

Tríada Ecológica del Dengue

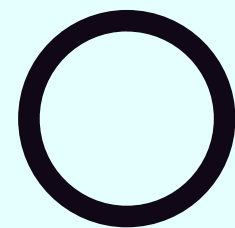
Huésped: Humano

Agente: virus del dengue (Flavivirus)

Ambiente: vector mosquito *Aedes aegypti* y clima húmedo



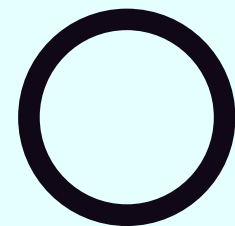
¿Cuál es un elemento de la tríada ecológica?



Salud-Enfermedad



Agente Epidemiológico

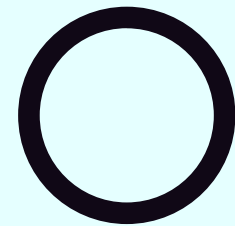


Secuela

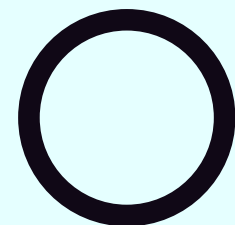




¿Qué componente de la tríada ecológica incluye factores como condiciones climáticas y geográficas?



Agente Epidemiológico



Huésped

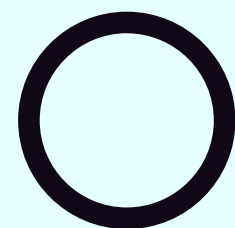


Medio Ambiente

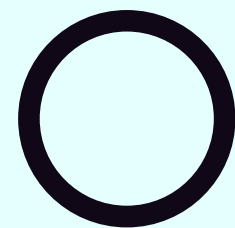
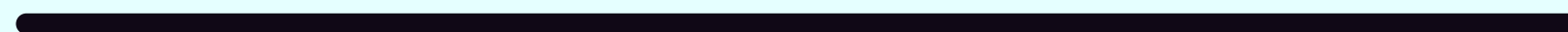




¿Qué componente de la tríada ecológica influye en la susceptibilidad del huésped?



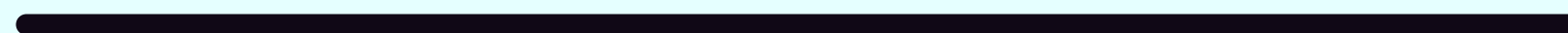
Salud-Enfermedad



Agente Epidemiológico



Medio Ambiente

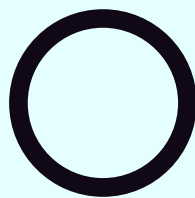




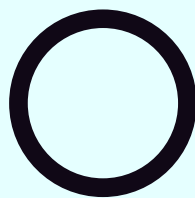
El virus del Zika, un agente patógeno transmitido por mosquitos del género Aedes, se asocia comúnmente con anomalías congénitas en recién nacidos. Su principal área de transmisión son regiones tropicales y subtropicales. Las mujeres embarazadas y aquellas en edad reproductiva son especialmente vulnerables. Según la tríada ecológica, ¿cuál es el componente principal que describe el virus del Zika en este contexto?



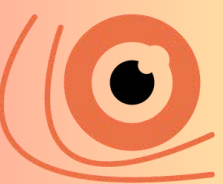
Agente Epidemiológico



Huésped

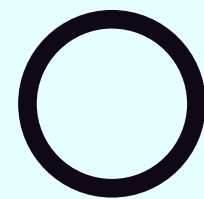


Medio Ambiente

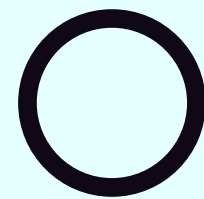




La tuberculosis, causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*, afecta principalmente a los pulmones. La transmisión ocurre a través del aire cuando una persona infectada tose o estornuda. Factores como la falta de acceso a atención médica y condiciones de hacinamiento aumentan la susceptibilidad. ¿Qué componente de la tríada ecológica está asociado con la transmisión a través del aire?



Agente Epidemiológico



Huésped

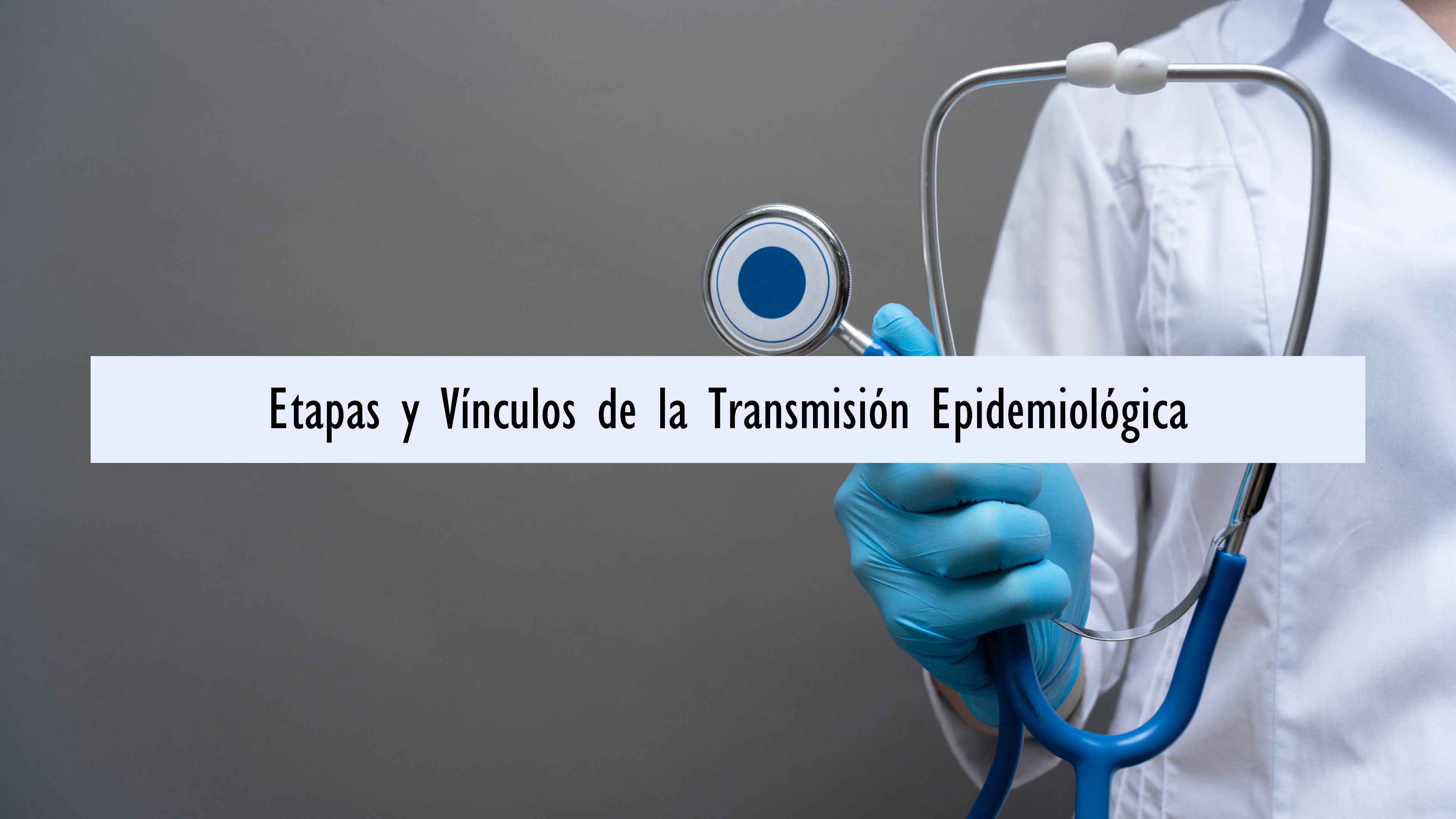


Medio Ambiente



EXAM





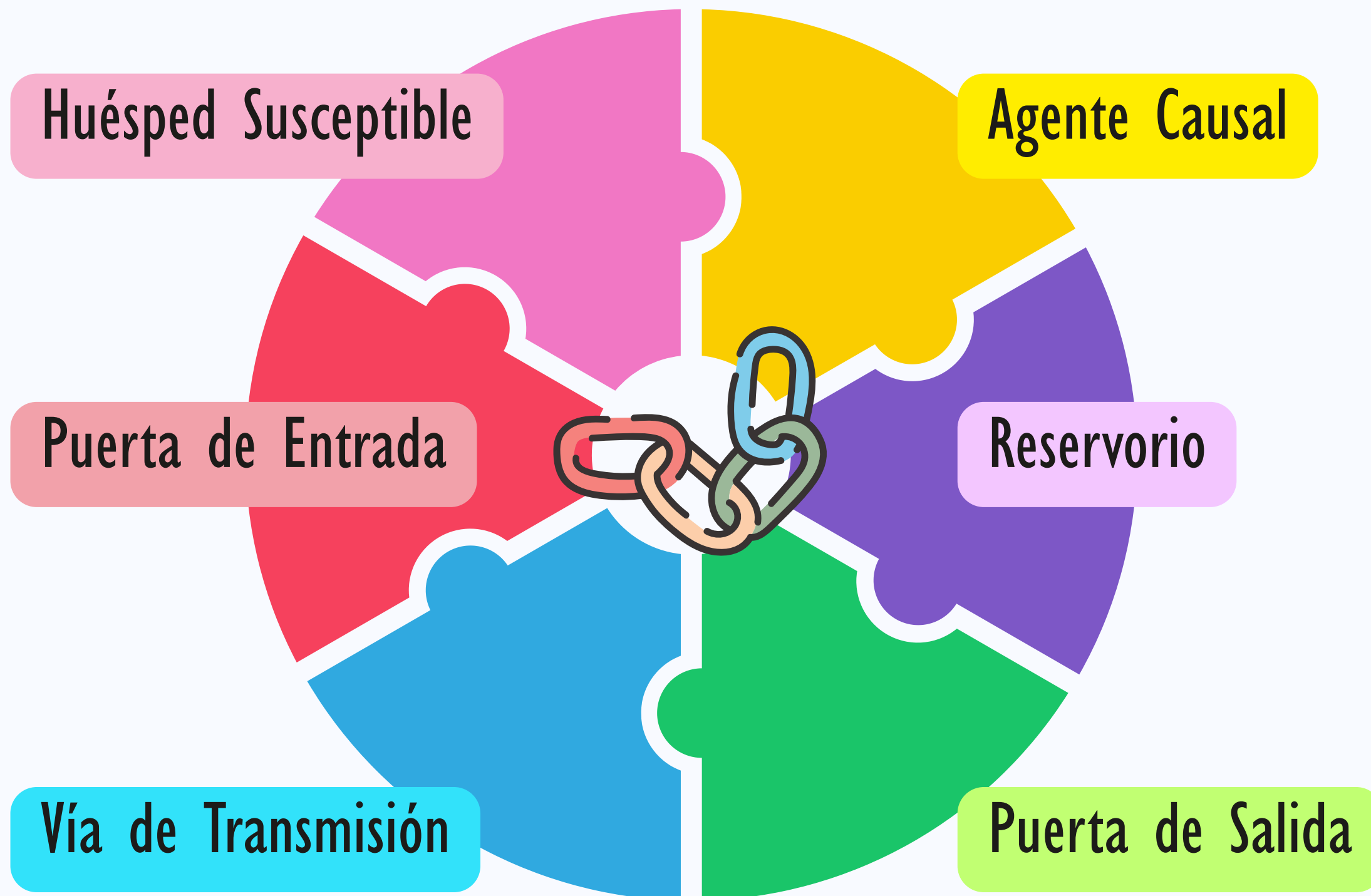
Etapas y Vínculos de la Transmisión Epidemiológica

CADENA EPIDEMIOLÓGICA

La **cadena epidemiológica** es el conjunto de **eslabones** interrelacionados que describen el proceso de **transmisión** de una enfermedad, desde la fuente del agente causal hasta la aparición del padecimiento.



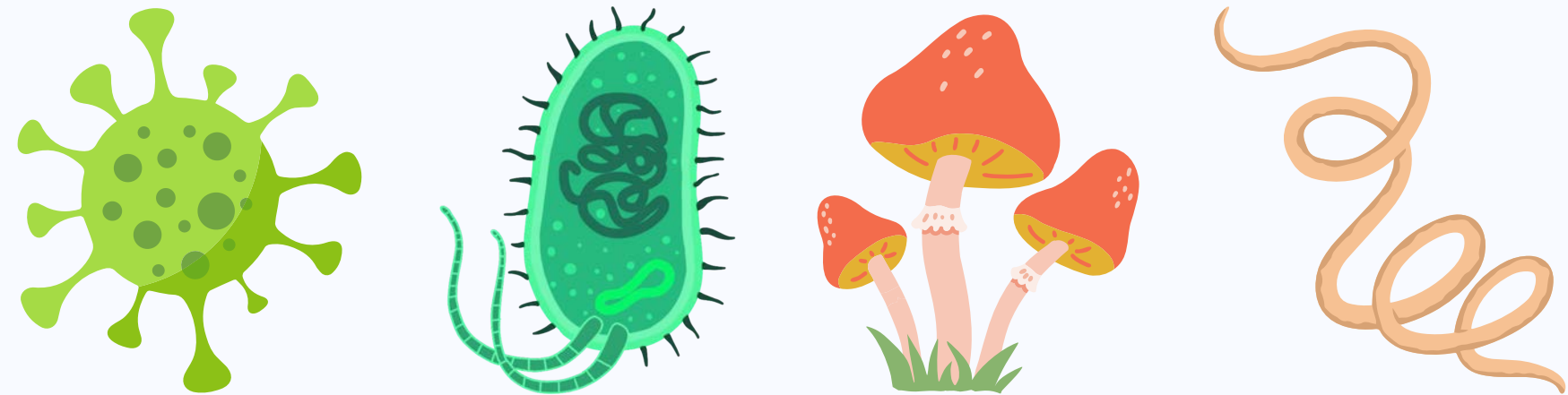
CADENA EPIDEMIOLÓGICA



1

AGENTE CAUSAL

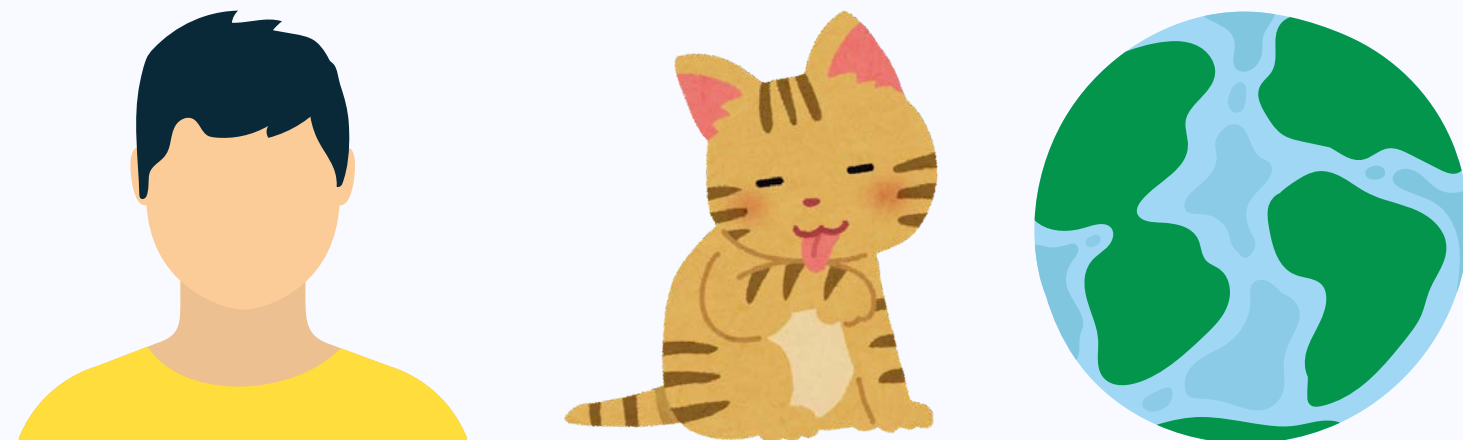
Es el organismo o sustancia que capaz de **producir** la enfermedad.



2

RESERVORIO

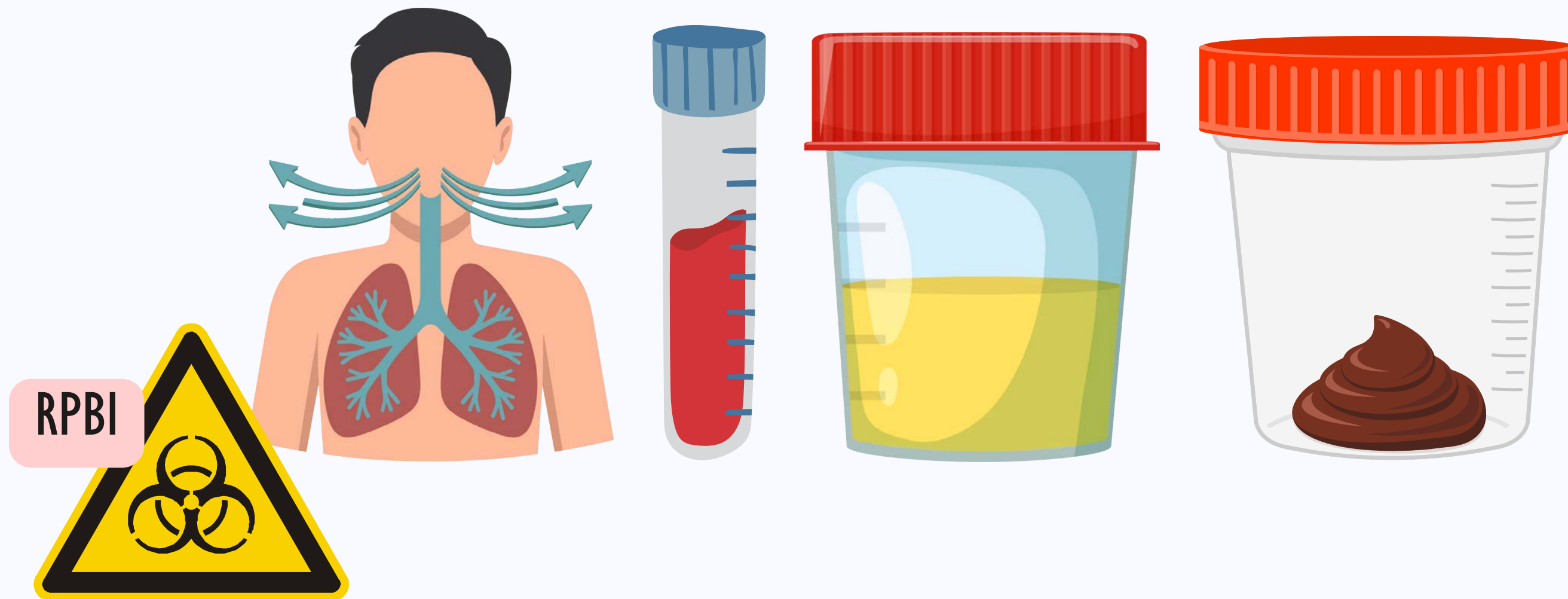
Es el lugar donde el agente causal **reside** y logra su reproducción.



3

PUERTA DE SALIDA

Es el sitio específico por el cual el agente causal **abandona** el reservorio para infectar a un nuevo huésped.



4

VÍA DE TRANSMISIÓN

Es el mecanismo mediante el cual el agente causal se **desplaza** del reservorio al huésped susceptible.

Directa



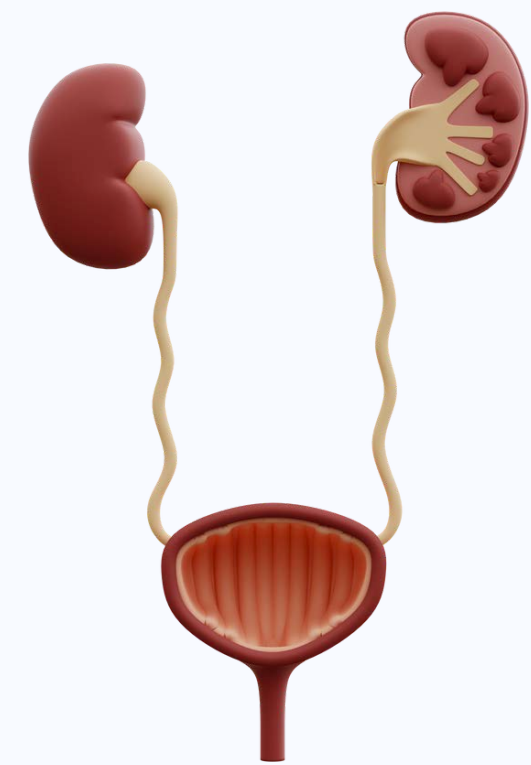
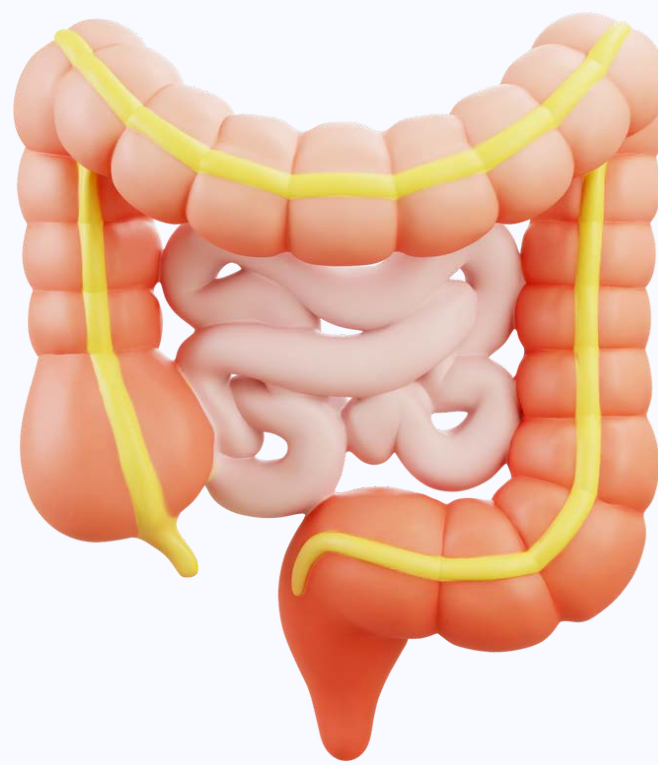
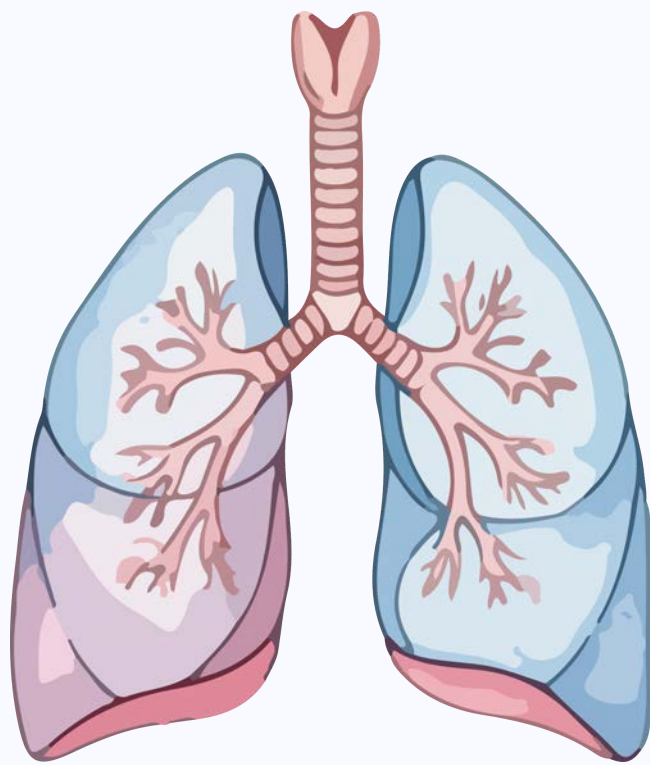
Indirecta



5

PUERTA DE ENTRADA

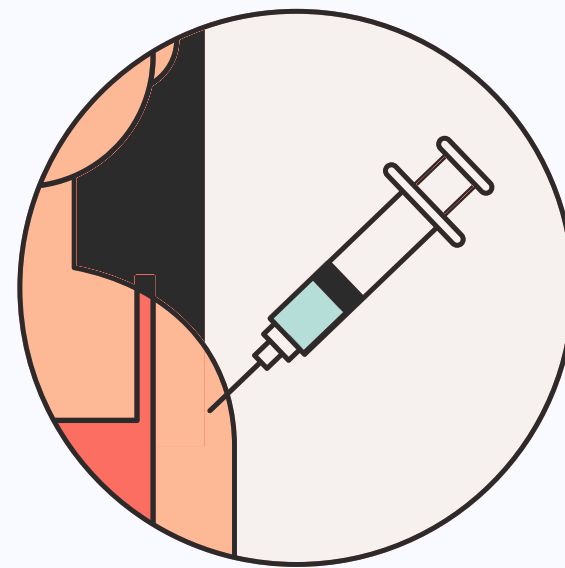
Es el sitio por el cual el agente causal **ingresa** al organismo del huésped susceptible.



6

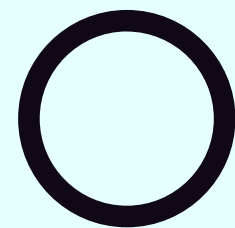
HUÉSPED

Es el organismo **susceptible** a contraer la enfermedad causada por la infección del agente causal.





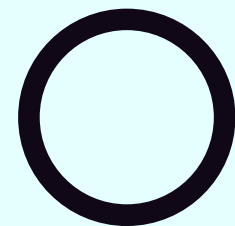
¿Cuál es el eslabón epidemiológico en el que normalmente vive y se multiplica el virus de la rabia?



Agente Epidemiológico



Reservorio

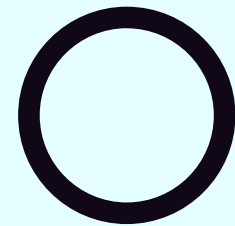


Puerta de Entrada

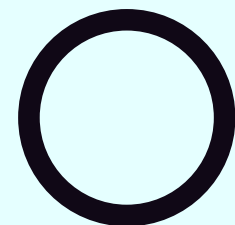




¿En qué parte del cuerpo humano las mucosas actúan como una puerta de entrada cierto agentes causales?



Piel



Orejas



Ojos

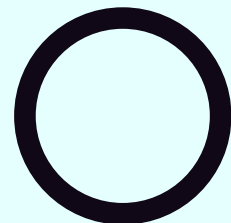




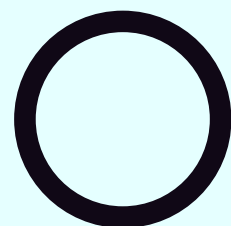
¿En qué eslabón de la cadena epidemiológica se enfoca principalmente en interrumpir la transmisión del agente patógeno de un huésped a otro?



Modo de Transmisión



Puerta de Entrada



Puerta de Salida





MUCHAS GRACIAS

www.heliosdigital.com.mx