

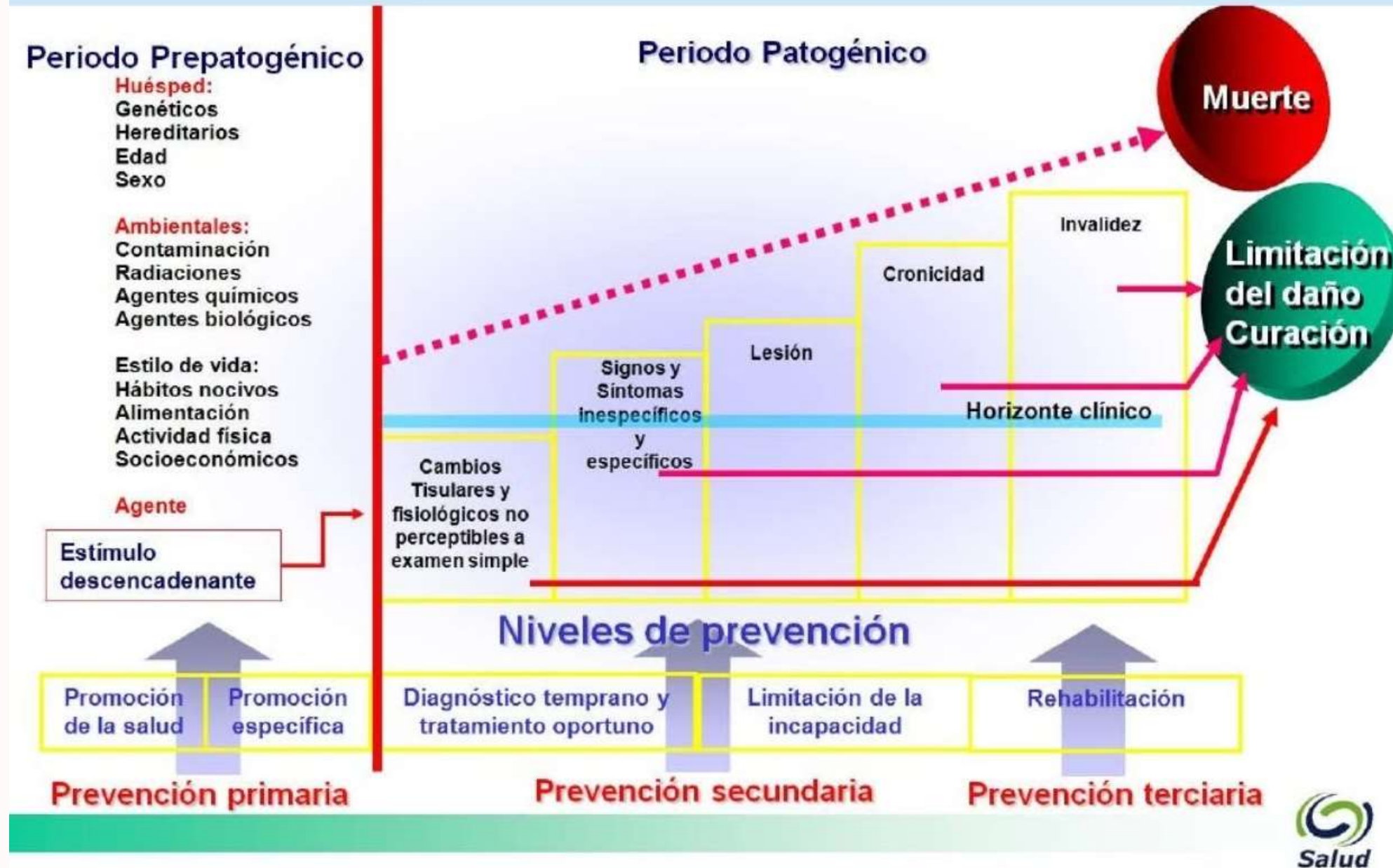
Historia natural de las enfermedades

Entender la historia natural de una enfermedad es crucial para desarrollar estrategias efectivas de prevención y control. Esto incluye conocer los orígenes, la propagación, los síntomas y los efectos de una enfermedad en la población.

CS



HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD



Modos de transmisión de la enfermedad

Transmisión directa

Ocurre cuando un patógeno se transfiere directamente de persona a persona, por ejemplo, a través del contacto físico o al toser y estornudar.

Transmisión indirecta

Implica la propagación de un patógeno a través de un vector o de un vehículo, como el agua, los alimentos o las superficies contaminadas.

Transmisión aérea

Ocurre cuando los agentes infecciosos se dispersan a través del aire y se inhalan, como en el caso de enfermedades respiratorias.

Estado del portador

1

Asintomáticos

Personas infectadas que no presentan síntomas, pero pueden transmitir la enfermedad.

2

Sintomáticos

Personas infectadas que desarrollan síntomas y son capaces de propagar la enfermedad.

3

Convalecientes

Personas que se están recuperando de la enfermedad y todavía pueden transmitirla.

Inmunidad y susceptibilidad

Inmunidad adquirida

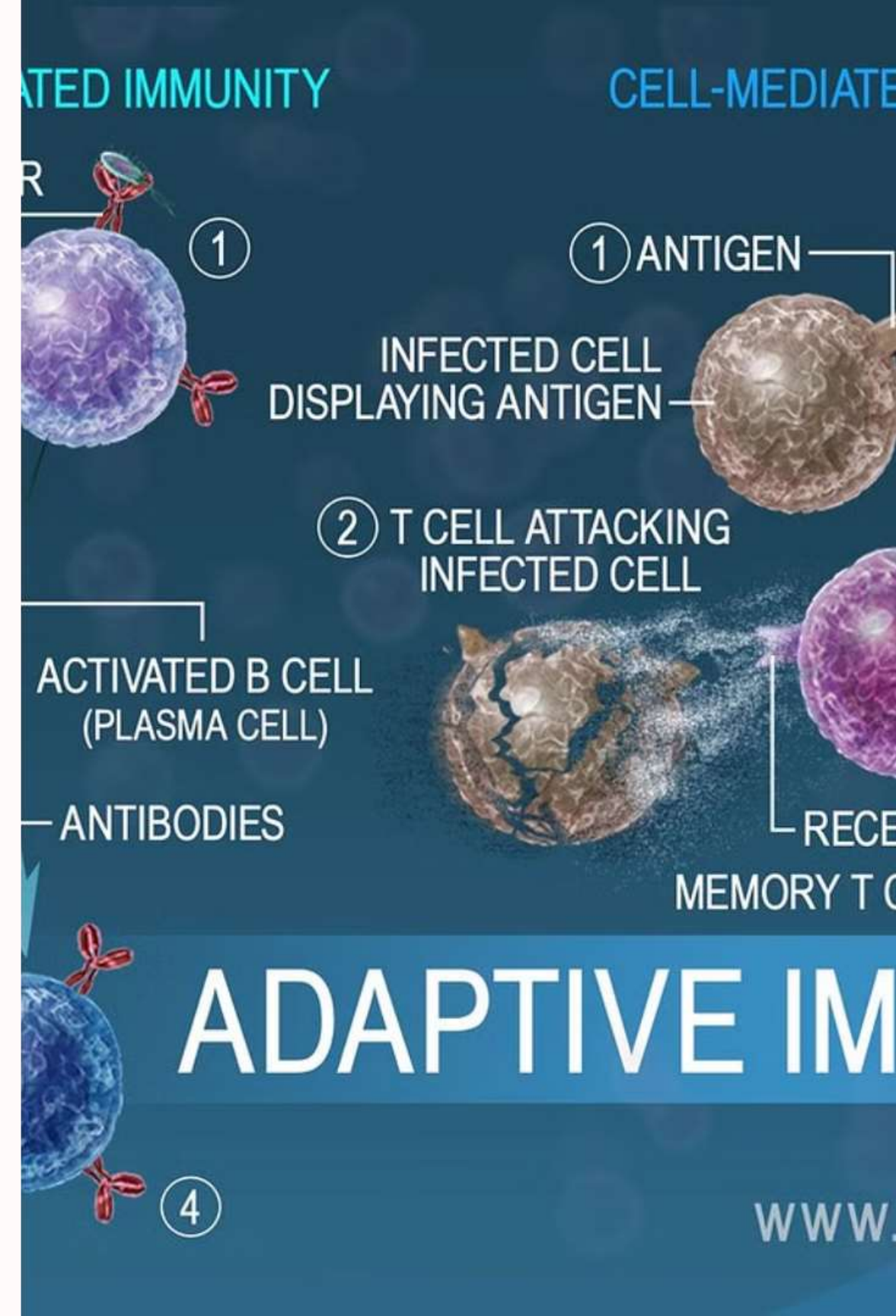
Protección que se desarrolla después de haber sido infectado o vacunado.

Inmunidad innata

Defensa natural del cuerpo contra infecciones, presente desde el nacimiento.

Susceptibilidad

Vulnerabilidad de las personas a contraer la enfermedad, influenciada por factores genéticos y ambientales.





Periodo de incubación y tasa de ataque



Período de incubación

Tiempo entre la exposición y la aparición de los primeros síntomas.

Tasa de ataque

Proporción de personas que enferman dentro de una población en riesgo.

Propagación

La enfermedad se propaga a más personas dentro de la población.

Factores de riesgo

12

Edad

Ciertos grupos etarios pueden tener mayor riesgo de contraer la enfermedad.



Condición de salud

Las personas con problemas de salud subyacentes tienen mayor susceptibilidad.



Estilo de vida

Los hábitos y comportamientos pueden aumentar o disminuir el riesgo de infección.



Entorno

Las condiciones ambientales pueden facilitar la propagación de la enfermedad.

Prevención y control

1

Detección temprana

Identificar casos y rastrear contactos para limitar la propagación.

2

Intervenciones no farmacéuticas

Medidas como el distanciamiento social, el uso de máscaras y la mejora de la higiene.

3

Tratamiento y vacunación

Desarrollar y administrar terapias y vacunas para prevenir y curar la enfermedad.



Impacto en la salud pública

Morbilidad

Número de personas enfermas en una población

Mortalidad

Número de muertes causadas por la enfermedad

Carga económica

Costos en atención médica y pérdida de productividad

Disrupciones sociales

Impacto en la vida diaria, como cierres y distanciamiento