



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Tania Geraldine Ballinas Valdez*

*Nombre del tema: Vigilancia epidemiológica*

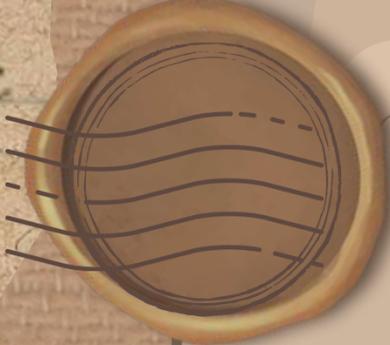
*Parcial: unidad 3*

*Nombre de la Materia: Enfermería comunitaria*

*Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 7-A*



# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



Lesly Vazquez Mazariegos

Shady Mariell López Enamorado

Tania Geraldine Ballinas Valdez





# Concepto



Es el conjunto de estrategias y acciones epidemiológicas que permiten la producción de información epidemiológica útil para la salud pública.





# Objetivo

Registrar y analizar datos sobre la ocurrencia de enfermedades en un área geográfica específica para conocer su frecuencia y tendencias.



## Permiten

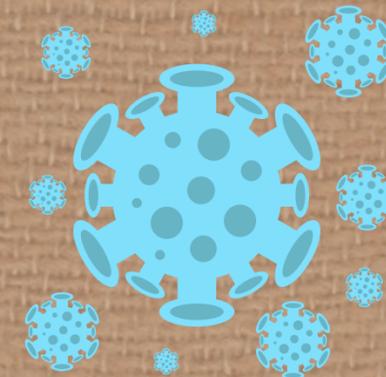
- Detectar cambios en la ocurrencia y distribución de enfermedades.
- Identificar, cuantificar y monitorear las tendencias y patrones de salud-enfermedad .
- Determinar el riesgo de contagio.
- Formular, implantar y evaluar medidas de prevención.



# 02

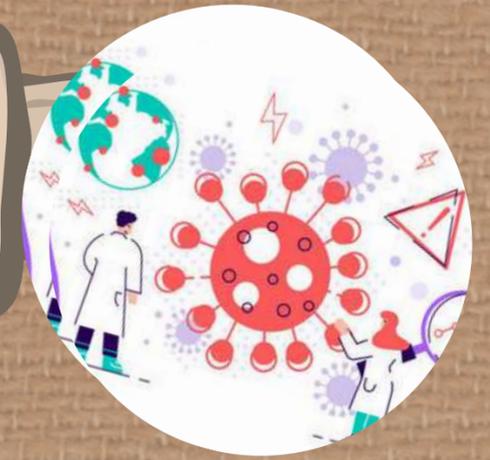
## Ventajas

- Detección y monitoreo de cambios y tendencias futuras de los agentes patógenos
- Identifica la población de riesgo
- Contribuye a controlar y prevenir las **infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS)**
- Actualiza el panorama de salud de una población, incluyendo la morbilidad, incapacidad, mortalidad, esperanza de vida y años de vida saludable
- Permite evaluar las medidas de control y acciones de promoción y prevención



# Desventajas

- Falta de recursos humanos, material o económico
- Falta de notificación
- Falta de representatividad
- Falta de puntualidad
- No logran detectar los brotes
- ausencia de registros apropiados



# Intervenciones de enfermería

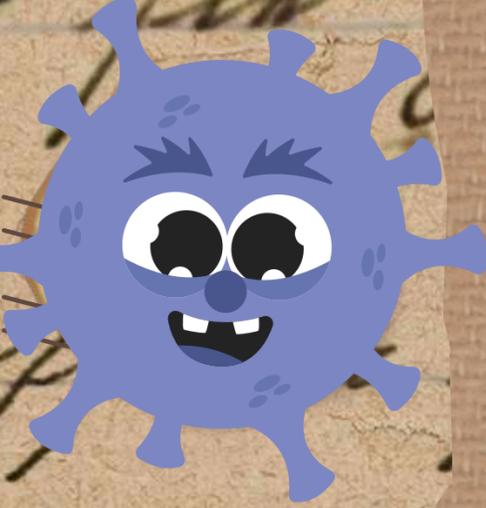


## Primaria



Acción enfocada en la promoción de la salud y para prevenir el desarrollo de una enfermedad en una persona que se encuentra sana. Ejem. los programas de vacunación para evitar que un individuo se enferme de una determinada enfermedad.

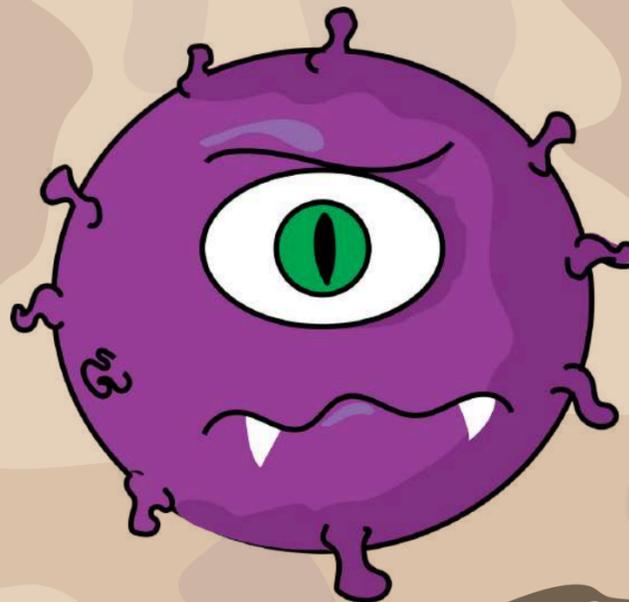


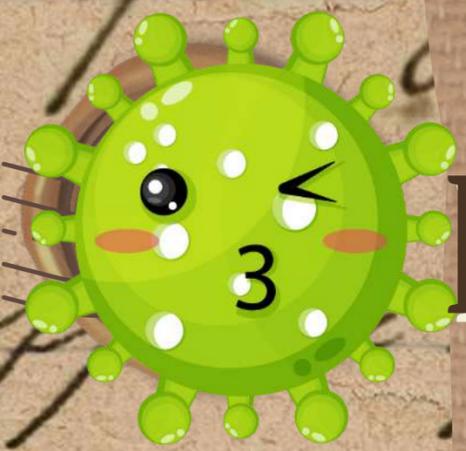


# Intervenciones de enfermería

## Secundaria

La captación, detención y tratamiento del problema de salud; a través de la prevención oportuna se debe identificar tempranamente la enfermedad.

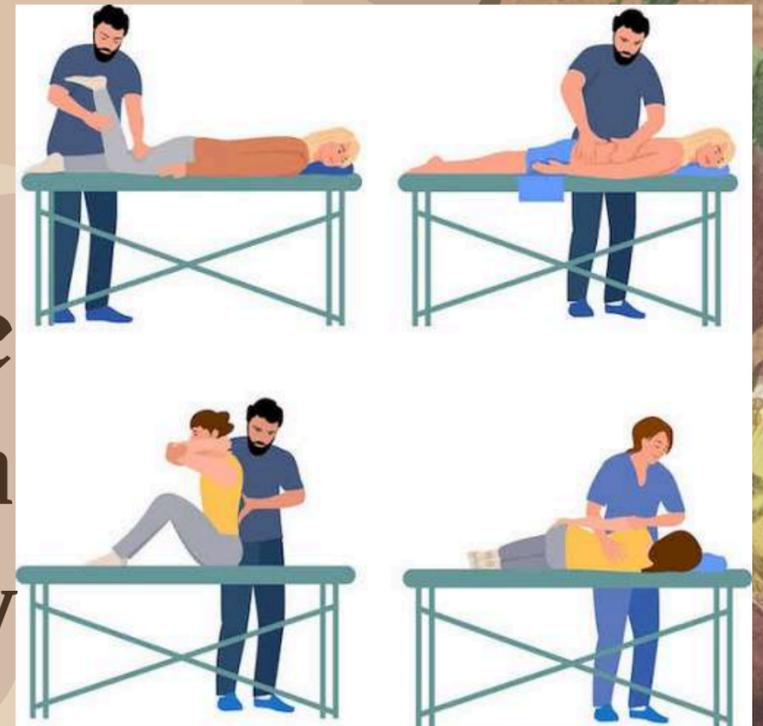




# Intervenciones de enfermería

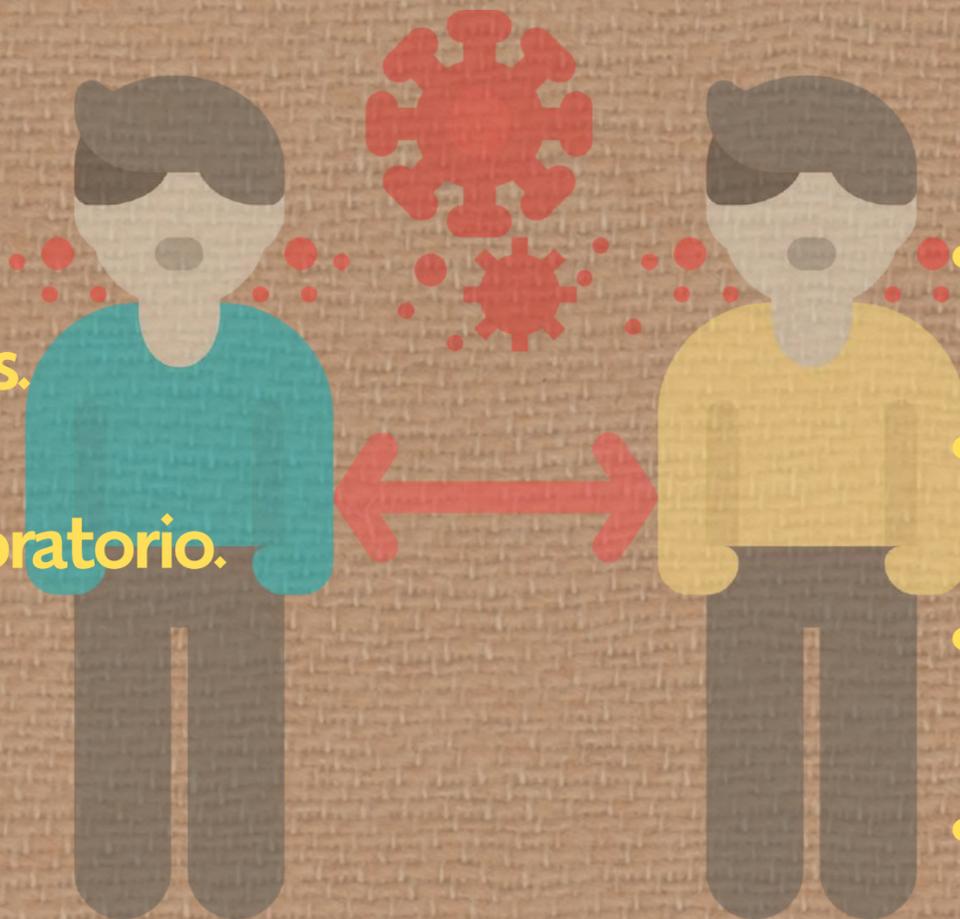
## Terciaria

Es la curación y rehabilitación lo que asegura que las intervenciones resulten eficaces y así disminuir la mortalidad y las complicaciones.



# Metodología para las actividades epidemiológicas

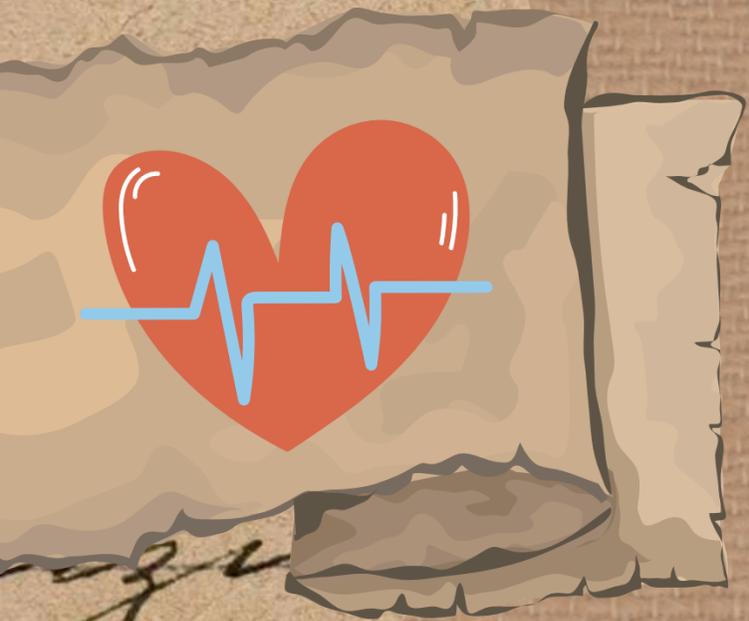
- Vigilancia convencional.
- Estudio de caso.
- Estudio de brote.
- Búsqueda activa de casos.
- Vigilancia basada en laboratorio.
- Vigilancia centinela.
- Vigilancia sindromática.
- Encuestas.
- Vigilancia activa de la mortalidad.
- Autopsias verbales.
- Vigilancia comunitaria.
- Vigilancia nosocomial.
- Evaluación y análisis de riesgos y determinantes de la salud.



# Mortalidad y Morbilidad

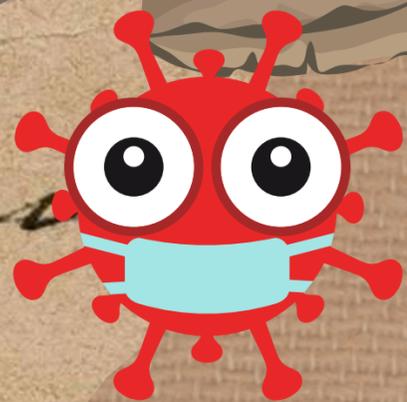


- La mortalidad es un concepto poblacional que expresa la magnitud de la muerte en una población en un momento determinado.
- La morbilidad es la presentación de una enfermedad o síntoma, o la proporción de enfermedad en una población.



# 04

# Tipos de Vigilancia



## Pasiva



Declaración pasiva, es cuando cada institución de salud envían reportes y datos obtenidos con respecto a una enfermedad a los responsables de la vigilancia epidemiológica

usan: encuestas, investigación de casos y estudios de muestras



## Activa

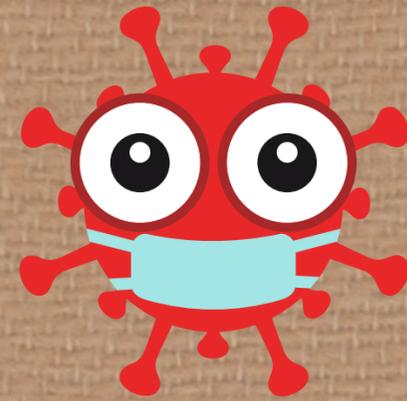


Es cuando el equipo de epidemiología se encargan de recolectar y buscar activamente la información acerca del problema de salud pública indagado

se obtiene con **entrevistas directas**, uso de historias clínicas y visita domiciliaria



05



# Tipos de Vigilancia

## Centinela

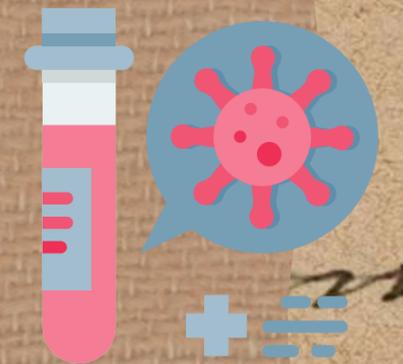


Vigilancia de enfermedades o daños a la salud de forma particular por prioridad nacional emergentes

se realiza mediante **campañas** programas de **eliminacion** erradicacion y control



## Sindrónica

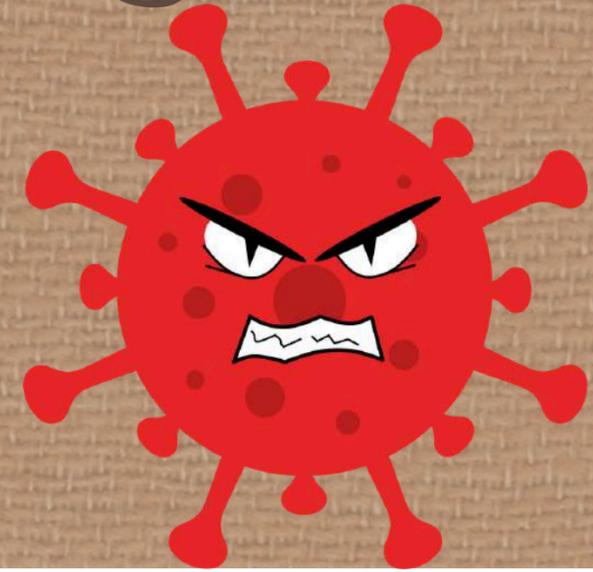


Es el análisis de datos médicos con el fin de detectar o anticipar brotes de enfermedades



se ha utilizado para investigar **casos potenciales**, su utilidad para detectar brotes asociados al **terrorismo biológico**

# Patologías asociadas a la vigilancia epidemiológica



## \* INMUNOPREVENIBLES

- Difteria.
- Poliomielitis (Parálisis Flácida Aguda).
- Sarampión.
- Tétanos.
- Tétanos Neonatal.
- Tos Ferina.
- Hepatitis B (\*)
- Rubéola (\*)
- Fiebre Amarilla. (\*\*)

## \* METAXÉNICAS

- Dengue.
- Malaria por *Plasmodium falciparum*.
- Tifus Exantemático.

## \* ZONOSIS

- Peste. (\*\*)
- Rabia Humana.

## \* OTRAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

- Cólera. (\*\*)
- Meningitis Meningocócica.
- Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).

## B GRUPO DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN SEMANAL OBLIGATORIA.

- \* Enfermedad Diarreica Aguda (EDA).
- \* Otras enfermedades o daños de interés Subregional / Regional (Ejm. Bartonellosis, Trypanosomiasis, Leishmaniasis y otros).

## G OCURRENCIA DE OTROS DAÑOS DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PÚBLICA

- \* Brotes
- \* Epizootias
- \* Desastres naturales

# DIFTERIA

Enfermedad bacteriana muy contagiosa, se adquiere cuando hay contacto con una persona enferma o portadora.

## 1. CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS

- Agente etiológico: *Corynebacterium diphtheriae*
- Reservorio: El hombre
- Distribución: Mundial
- Modo de Transmisión: Contacto con secreciones y/o lesiones del enfermo o portador. Rara vez con objetos contaminados.
- Período de incubación: De 2 a 5 días como promedio.
- Período de transmisibilidad: Mientras persista la bacteria en secreciones y exudados. Como máximo dos semanas.
- Susceptibilidad: Universal.
- Inmunidad: Sólo por vacuna.
- Letalidad: Del 5 al 10%.

## 2. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

### A ► OBJETIVO ESPECÍFICO

Detectar oportunamente todo Caso o Brote.

### B ► DEFINICIONES OPERATIVAS

#### \* CASO PROBABLE

Paciente de cualquier edad, con dolor de garganta y presencia de placas adherentes blancogrisáceas (pseudomembranas) en faringe, amígdalas y/o fosas nasales.

#### \* CASO CONFIRMADO

- Caso Probable con aislamiento de *Corynebacterium diphtheriae*, o
- Caso Epidemiológicamente ligado a un Caso confirmado por laboratorio.

#### \* PORTADOR

Persona en quien se demuestre la existencia bacteriológica de *Corynebacterium diphtheriae*, seguida por 15 días, con estudio bacteriológico repetido.

# Ejemplo de patología

## \* BROTE

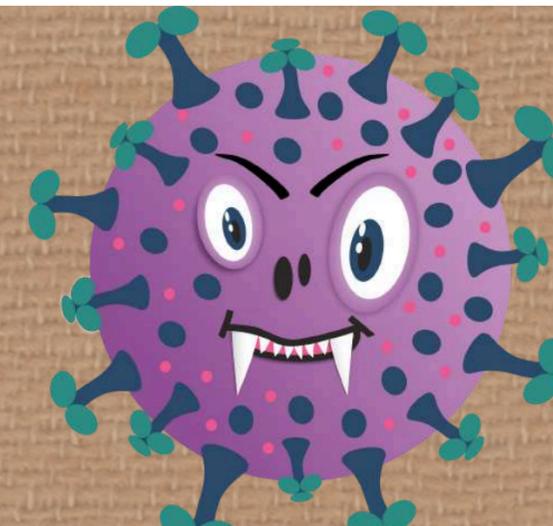
- Se considera Brote a la presencia de un Caso.

## C ► NOTIFICACIÓN

- \* Inmediata y obligatoria de todo Caso probable.
- \* Notificación Semanal Negativa.

## D ► INVESTIGACIÓN

- \* Dentro de las primeras 24 horas, por su corto período de incubación y gran transmisibilidad.
- \* Con ficha epidemiológica de investigación por cada Caso.
- \* Evaluar coberturas de vacunación e identificar susceptibles.
- \* Describir el brote e informarlo.
- \* Identificar Contactos intra y extradomiciliarios.
- \* Búsqueda activa de portadores (cultivo en los Contactos).



**Muchas  
Gracias**

