



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
CAMPUS COMITAN.
LIC. MEDICINA HUMANA.



Mapa conceptual de Actividades de Vigilancia
Epidemiologica de Enfermedades Prevenibles por
Vacunación.

Adriana Itzel Gallegos Gómez.

Tercer semestre.

Grupo "B".

Epidemiología II.

Dr. Cecilio Culebro Castellanos.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de noviembre del 2023

ACTIVIDADES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION.

Definición:
Enfermedades inmunoprevenibles, son aquellos que pueden prevenirse con el uso de los vacunos.

La OMS lo refiere como inmunización, un proceso por el cual una persona se hace resistente a una enfermedad.

Tanto por el contacto con ciertas enfermedades, o por administración de las vacunas.

- Enfermedades prevenibles por vacunación:**
- Meningitis tuberculosa.
 - Tetanos.
 - Tetanos neonatal.
 - Difteria.
 - Tos ferina.
 - Coqueluche.
 - Rubéola.
 - Parotiditis infecciosa.
 - Hepatitis vírica B.
 - Sx de rubéola congénita.
 - Hepatitis vírica A.
 - Rotavirus.
 - Infecciones invasivas por Haemophilus influenzae.
 - Poliomielitis aguda.
 - Meningitis meningocócica.
 - NPH.
 - Neumococo.
 - Intemperza.
 - Varicela.

Vigilancia:
Observación sistemática y continuada de la frecuencia, distribución y determinantes de los eventos de salud.

- Características:**
- 1) Proceso continuo.
 - 2) Proceso sistemático.
 - 3) Proceso de escrutinio de tendencias.
 - 4) Proceso de comparación.

Sistema de vigilancia:

- 1) Medición sistemática de problemas prioritarios en población.
- 2) Comparar e interpretar datos.
- 3) Requiere equilibrio entre las necesidades de información y las limitaciones.

Sistema de vigilancia de alerta temprana:

- Notificación inmediata.
- Rapidez de las 1944 o mayor a 5.
- Cero casos al año anterior.

- Objetivos de vigilancia:**
- **Detectar** cambios en ocurrencia y distribución de enfermedades.
 - **Identificar** fuentes y modos de transmisión.
 - **Observar** cambios en patrones.
 - **Detectar** cambios en prácticas de salud.
 - **Planear** programas de salud.

Recolección de datos:

- Componente más costoso y difícil.
- **Detección:** identificar red local.
- **Clasificación:** aspectos, probable y confirmado.
- **Validación de datos:** integridad, consistencia, uniformidad y confiabilidad.

Casos:

- **Suspectos:** signos y síntomas compatibles, sin evidencia.
- **Probables:** sin evidencia de laboratorio pero hay síntomas compatibles.
- **Confirmados:** evidencia definitiva de laboratorio.

Fuentes de datos para la vigilancia:

- Notificación de casos.
- Registros.
- Investigación de casos y brotes.
- Encuestas.
- Rumores.

Sistemas:

- **SINAVE:** producción de información epidemiológica.
- **CONAVE:** facilita, fomenta y orienta el actuar epidemiológico.
- **SOLVE:** información de ocurrencia, tiempo, lugar y persona.
- **RHIVE:** opma en hospitales.
- **SEED:** recopila certificados de denuncia.

Niveles técnico-administrativos:

- **Nivel** local.
- **Nivel** delegacional.
- **Nivel** zonal.
- **Nivel** jurisdiccional.

Vacunación:

- Forma sencilla, inocua y eficaz de proteger contra enfermedades.
- Activa las defensas naturales del organismo.
- Incluye una respuesta inmunitaria sin causar una enfermedad.

Red o cadena de frío:
Sistema logístico que comprende las relaciones humanas.

Refrigeración: proceso que sirve para reducir la temperatura de una sustancia a de un espacio determinado.

Almacenamiento: acción de resguardar, en cámaras frías, a ciertos períodos.

Conservación: acción de mantener los productos biológicos, en condiciones de conservación que permitan su uso en la actividad epidemiológica.

Niveles de cadena de frío:

Nacional: desarrolla la normatividad y planifica productos biológicos.

Estatal o delegacional: para almacenamiento y conservar los productos biológicos.

Jurisdiccional municipal o regional: este el nivel biológico que se distribuye a unidades de salud.

Local o zonal: se conforma por todas las unidades de salud en las que se aplica la vacuna.

Elementos del sistema de cadena de frío:

- Equipos de la cadena de frío.
- "Cámara fría": cuarto con piso, techo y paredes revestidos herméticamente.
- Ubicación: paredes de bloque o block, piso concreto liso.
- Aire de carga y descarga del transporte.
- Aire de cámaras frías: cada cámara fría debe tener un pasillo exterior al menos 80 cm.
- Componentes internos: capacidad suficiente para almacenar y manipular los vacunos.
- Componentes externos: unidad condensadora, primario y auxiliar, refrigerante ecológico, filtro secador.
- Precámaras: instalada antes de la puerta de entrada a la cámara fría.

Transporte de vacunas:

- Verificar condiciones del vehículo.
- Verificar condiciones del empaque de la vacuna.
- Corroborar la temperatura.
- Verificar el último movimiento preventivo.
- Medir temperatura calibrada.
- Personal capacitado.

Vehículos para transporte de vacunas:

- Oficiales para transportar en termos.
- Públicos automotores, aéreos, marítimos y fluviales.
- Con caja refrigerante y aislamiento térmico.

Notificación inmediata:

- 1) Municipio y la comunidad.
- 2) Caso probable.
- 3) Fecha.
- 4) Edad y sexo.

Brigadas:

- 1) Demografía.
- 2) Ciberba de vacunación.
- 3) Documentación.
- 4) Transporte.

Unidad de salud:

- 1) Dn de salud.
- 2) Programa de trabajo.
- 3) Censo nominal de vacunación.
- 4) Expediente clínico.
- 5) Cartillas de vacunación.
- 6) Mapa epidemiológico de la comunidad.
- 7) Red de frío, manual de vacunación y discos de papel.
- 8) EC, EB, EE.

Bibliografía.

GOB (2021). Manual de Vacunación 2021. Obtenido de Secretaria de Salud:
https://drive.google.com/file/d/19am3cMC-88a28QxUjb10034_jLkFh3/view



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
CAMPUS COMITAN
LIC. MEDICINA HUMANA.



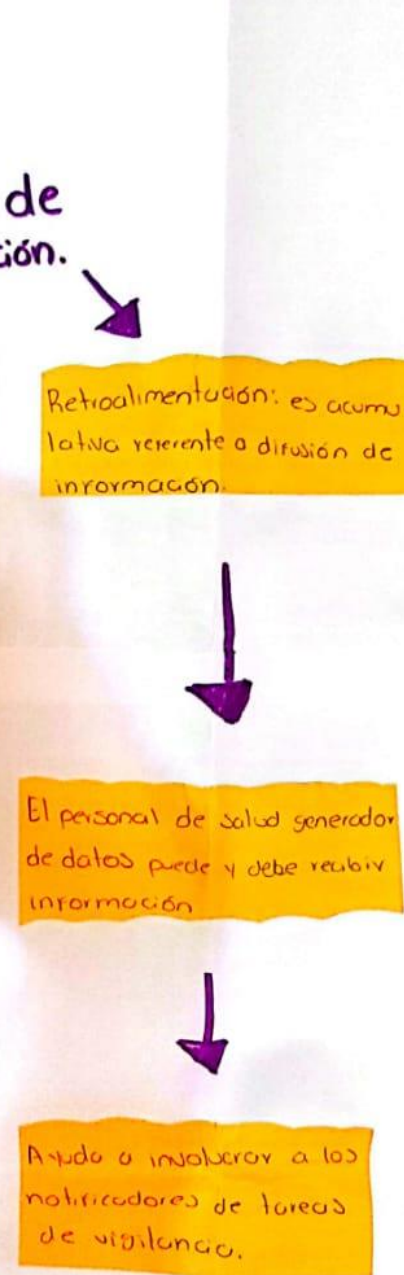
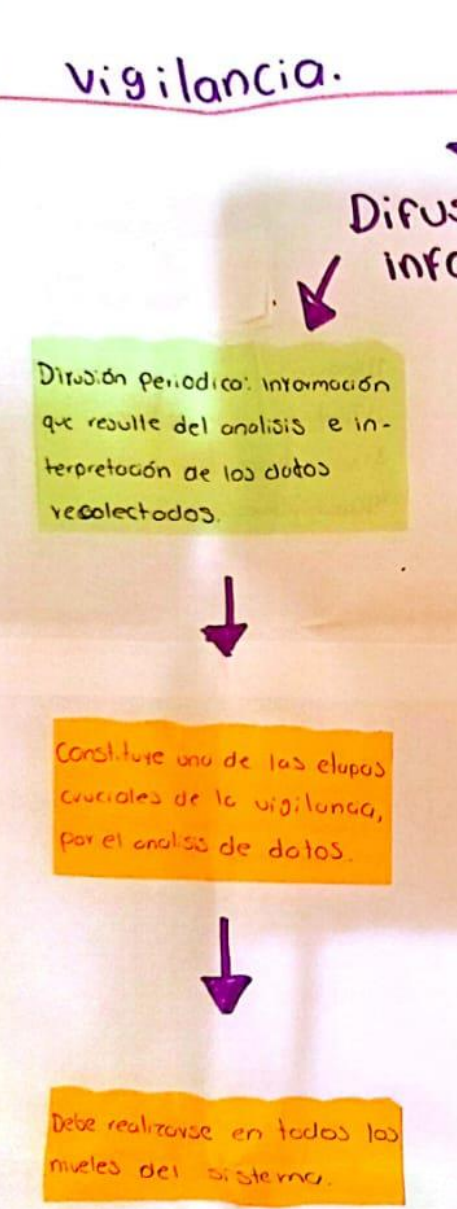
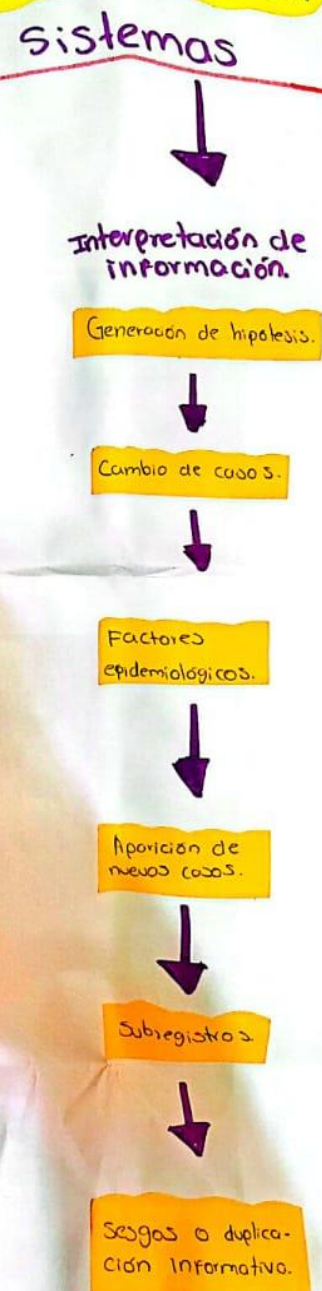
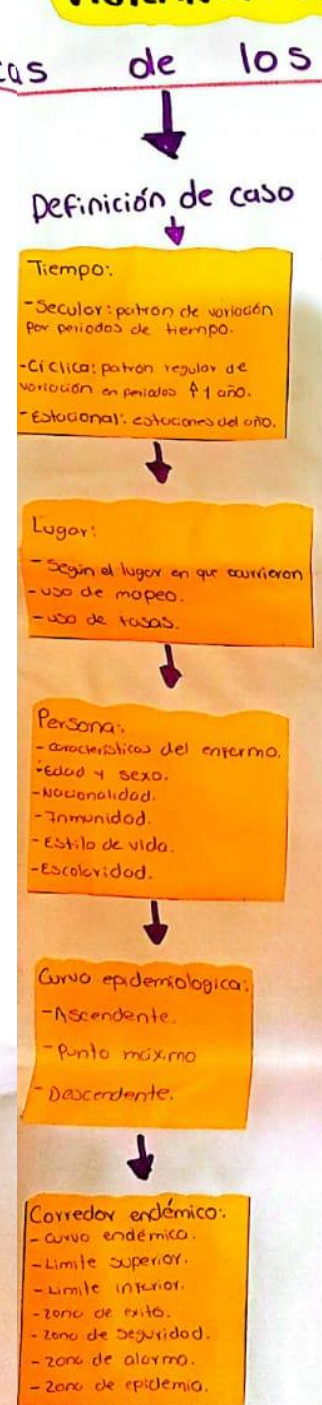
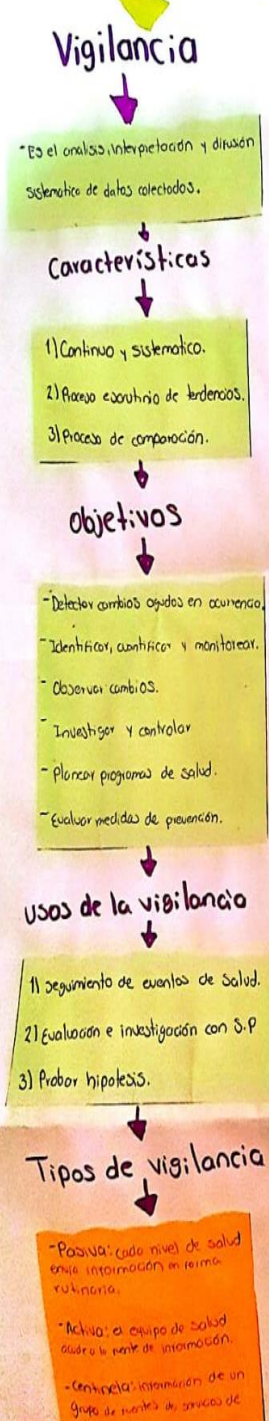
Mapa conceptual de Módulos de Principios de
Epidemiología Para el Control de Enfermedades
(MOPECE). Modulo 4: Vigilancia en Salud Pública.

Adriana Itzel Gallegos Gómez.
Tercer semestre.
Grupo "B".
Epidemiología II.
Dr. Cecilio Culebro Castellanos.



Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de noviembre del 2023

MODULO 4: VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA



Bibliografía

OPS/OMS. Módulo de principios de epidemiología para el control de Enfermedades (MOPECE) segunda edición revisada. Obtenido de Organización Panamericana de la salud(OPS): <https://www3.paho.org/col/dmdocuments/MOPECE6.pdf>