



**Nombre del alumno: Roberto Alejandro
Malerva Porras**

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Zoonosis y epidemiología

Grado: 4

Grupo: B

DESARROLLO HISTORICO DE LA EPIDEMIOLOGIA.

El desarrollo histórico de la epidemiología comenzó en la antigüedad con Hipócrates, quien relacionó la salud con el ambiente. Durante la Edad Media, la peste negra llevó al establecimiento de cuarentenas. En el siglo XVIII, John Graunt utilizó estadísticas para estudiar la mortalidad. En el siglo XIX, John Snow identificó el vínculo entre el cólera y el agua contaminada, estableciendo principios de epidemiología de campo. En el siglo XX, se consolidaron métodos estadísticos y estudios de cohorte. En el siglo XXI, la disciplina enfrenta desafíos como enfermedades emergentes y resistencia a antimicrobianos, integrándose con tecnología y genómica.

CONCEPTUALIZACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGIA.

La epidemiología es la ciencia que estudia la distribución y determinantes de las enfermedades y otros problemas de salud en poblaciones. Se enfoca en identificar factores de riesgo, patrones de transmisión y efectos de intervenciones en la salud pública. Su objetivo es comprender cómo y por qué ocurren las enfermedades, permitiendo así el desarrollo de estrategias para prevenir y controlar brotes, mejorar la salud animal y humana, y garantizar la seguridad alimentaria.

FUNCIONES Y RAMAS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

Las funciones de la epidemiología incluyen la vigilancia de enfermedades, la identificación de factores de riesgo, la evaluación de intervenciones y la investigación de brotes. También contribuye a la planificación y gestión de programas de salud pública y proporciona datos para la formulación de políticas. Las ramas de la epidemiología abarcan la epidemiología descriptiva, que analiza la distribución de enfermedades; la epidemiología analítica, que investiga causas y asociaciones; la epidemiología clínica, centrada en la investigación de tratamientos y diagnósticos; y la epidemiología ambiental, que estudia el impacto de factores ambientales en la salud.

MAPA CONCEPTUAL

PERIODO PRE-PATOGÉNICO

El periodo pre-patogénico se refiere a la etapa anterior a la aparición de enfermedades en una población. En esta fase, se estudian los factores que contribuyen a la salud y el bienestar, incluyendo aspectos genéticos, ambientales y sociales. La epidemiología en este periodo busca identificar riesgos potenciales y promover estilos de vida saludables para prevenir la aparición de enfermedades. Se centra en la educación, la promoción de la salud y la creación de condiciones que favorezcan la salud en la comunidad, antes de que se manifiesten los agentes patógenos.

EL AGENTE.

Agente se refiere a cualquier factor que pueda causar enfermedades o cambios en la salud. Incluye microorganismos como bacterias, virus y parásitos, así como factores químicos, físicos y biológicos. Los agentes pueden ser contagioso, como la rabia, el virus de la rabia, o no infecciosos, como las toxinas o los carcinógenos. El conocimiento de los agentes patógenos es fundamental para identificar las causas de las enfermedades, establecer los mecanismos de transmisión y desarrollar estrategias de prevención y control tanto en poblaciones animales como humanas.

EL HUÉSPED

El huésped en epidemiología se refiere a cualquier organismo que alberga un agente patógeno. Esto incluye animales, humanos y plantas que pueden ser susceptibles a enfermedades. Las características del huésped, como la genética, la salud general, la inmunidad y el comportamiento, influyen en su vulnerabilidad a la infección. La relación entre el huésped y el agente es fundamental para comprender la transmisión de enfermedades y para desarrollar medidas de prevención y control que protejan a la población en riesgo.