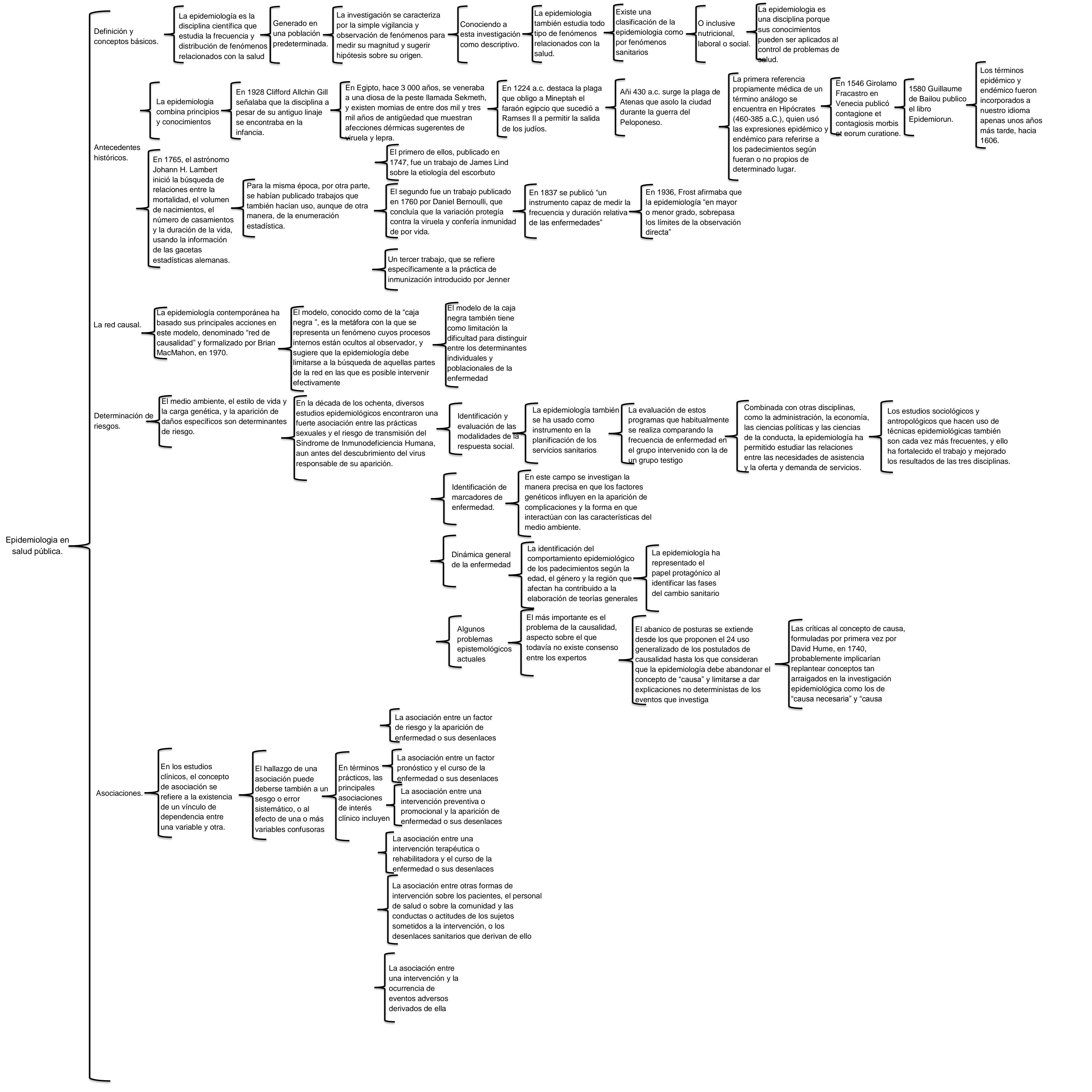


Epidemiología.



## ● NUTRICIÓN.

- Mtra. Venegas Castro María De Los Ángeles..
- Mayo 2020-Agosto 2020
- Kevin Jasiel Cruz Rios.
- Unidad 1



Definición y conceptos básicos.

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud

Generado en una población predeterminada.

La investigación se caracteriza por la simple vigilancia y observación de fenómenos para medir su magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen.

Conociendo a esta investigación como descriptivo.

La epidemiología también estudia todo tipo de fenómenos relacionados con la salud.

Existe una clasificación de la epidemiología como por fenómenos sanitarios

O inclusive nutricional, laboral o social.

La epidemiología es una disciplina porque sus conocimientos pueden ser aplicados al control de problemas de salud.

Antecedentes históricos.

La epidemiología combina principios y conocimientos

En 1928 Clifford Allchin Gill señalaba que la disciplina a pesar de su antiguo linaje se encontraba en la infancia.

En Egipto, hace 3 000 años, se veneraba a una diosa de la peste llamada Sekmeth, y existen momias de entre dos mil y tres mil años de antigüedad que muestran afecciones dérmicas sugerentes de viruela y lepra.

En 1224 a.c. destaca la plaga que obligo a Mineptah el faraón egipcio que sucedió a Ramses II a permitir la salida de los judíos.

Añi 430 a.c. surge la plaga de Atenas que asolo la ciudad durante la guerra del Peloponeso.

La primera referencia propiamente médica de un término análogo se encuentra en Hipócrates (460-385 a.C.), quien usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar.

En 1546 Girolamo Fracastro en Venecia publicó contagione et contagiosis morbis et eorum curatione.

1580 Guillaume de Bailou publico el libro Epidemiorun.

Los términos epidémico y endémico fueron incorporados a nuestro idioma apenas unos años más tarde, hacia 1606.

En 1765, el astrónomo Johann H. Lambert inició la búsqueda de relaciones entre la mortalidad, el volumen de nacimientos, el número de casamientos y la duración de la vida, usando la información de las gacetas estadísticas alemanas.

Para la misma época, por otra parte, se habían publicado trabajos que también hacían uso, aunque de otra manera, de la enumeración estadística.

El primero de ellos, publicado en 1747, fue un trabajo de James Lind sobre la etiología del escorbuto

El segundo fue un trabajo publicado en 1760 por Daniel Bernoulli, que concluía que la variación protegía contra la viruela y confería inmunidad de por vida.

En 1837 se publicó "un instrumento capaz de medir la frecuencia y duración relativa de las enfermedades"

En 1936, Frost afirmaba que la epidemiología "en mayor o menor grado, sobrepasa los límites de la observación directa"

Un tercer trabajo, que se refiere específicamente a la práctica de inmunización introducido por Jenner

La red causal.

La epidemiología contemporánea ha basado sus principales acciones en este modelo, denominado "red de causalidad" y formalizado por Brian MacMahon, en 1970.

El modelo, conocido como de la "caja negra ", es la metáfora con la que se representa un fenómeno cuyos procesos internos están ocultos al observador, y sugiere que la epidemiología debe limitarse a la búsqueda de aquellas partes de la red en las que es posible intervenir efectivamente

El modelo de la caja negra también tiene como limitación la dificultad para distinguir entre los determinantes individuales y poblacionales de la enfermedad

Determinación de riesgos.

El medio ambiente, el estilo de vida y la carga genética, y la aparición de daños específicos son determinantes de riesgo.

En la década de los ochenta, diversos estudios epidemiológicos encontraron una fuerte asociación entre las prácticas sexuales y el riesgo de transmisión del Síndrome de Inmunodeficiencia Humana, aun antes del descubrimiento del virus responsable de su aparición.

Identificación y evaluación de las modalidades de la respuesta social.

La epidemiología también se ha usado como instrumento en la planificación de los servicios sanitarios

La evaluación de estos programas que habitualmente se realiza comparando la frecuencia de enfermedad en el grupo intervenido con la de un grupo testigo

Combinada con otras disciplinas, como la administración, la economía, las ciencias políticas y las ciencias de la conducta, la epidemiología ha permitido estudiar las relaciones entre las necesidades de asistencia y la oferta y demanda de servicios.

Los estudios sociológicos y antropológicos que hacen uso de técnicas epidemiológicas también son cada vez más frecuentes, y ello ha fortalecido el trabajo y mejorado los resultados de las tres disciplinas.

Identificación de marcadores de enfermedad.

En este campo se investigan la manera precisa en que los factores genéticos influyen en la aparición de complicaciones y la forma en que interactúan con las características del medio ambiente.

Dinámica general de la enfermedad

La identificación del comportamiento epidemiológico de los padecimientos según la edad, el género y la región que afectan ha contribuido a la elaboración de teorías generales

La epidemiología ha representado el papel protagonista al identificar las fases del cambio sanitario

Algunos problemas epistemológicos actuales

El más importante es el problema de la causalidad, aspecto sobre el que todavía no existe consenso entre los expertos

El abanico de posturas se extiende desde los que proponen el 24 uso generalizado de los postulados de causalidad hasta los que consideran que la epidemiología debe abandonar el concepto de "causa" y limitarse a dar explicaciones no deterministas de los eventos que investiga

Las críticas al concepto de causa, formuladas por primera vez por David Hume, en 1740, probablemente implicarían replantear conceptos tan arraigados en la investigación epidemiológica como los de "causa necesaria" y "causa

Asociaciones.

En los estudios clínicos, el concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra.

El hallazgo de una asociación puede deberse también a un sesgo o error sistemático, o al efecto de una o más variables confusoras

En términos prácticos, las principales asociaciones de interés clínico incluyen

La asociación entre un factor de riesgo y la aparición de enfermedad o sus desenlaces

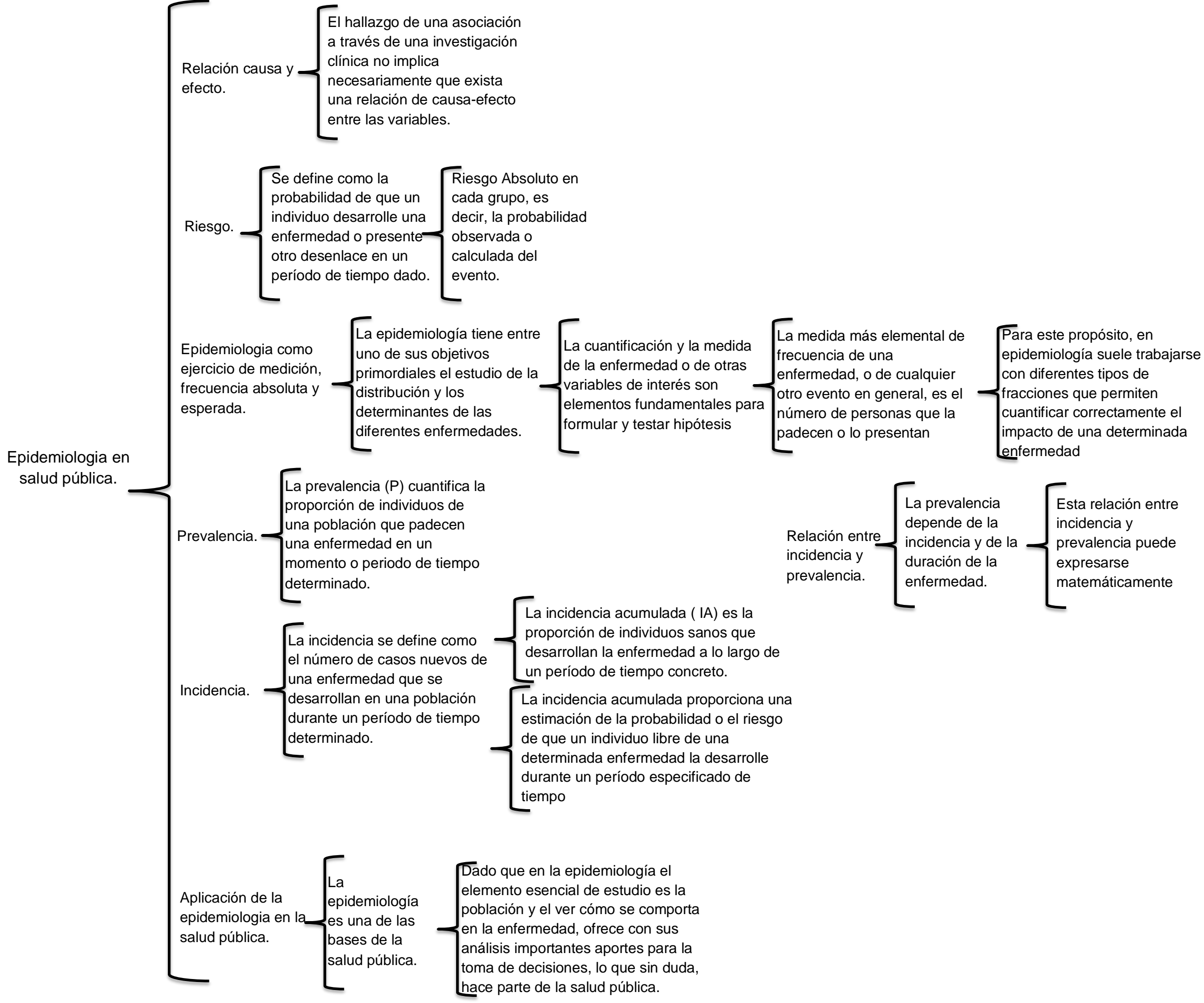
La asociación entre un factor pronóstico y el curso de la enfermedad o sus desenlaces

La asociación entre una intervención preventiva o promocional y la aparición de enfermedad o sus desenlaces

La asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora y el curso de la enfermedad o sus desenlaces

La asociación entre otras formas de intervención sobre los pacientes, el personal de salud o sobre la comunidad y las conductas o actitudes de los sujetos sometidos a la intervención, o los desenlaces sanitarios que derivan de ello

La asociación entre una intervención y la ocurrencia de eventos adversos derivados de ella



Relación entre incidencia y prevalencia.

- La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad.
- Esta relación entre incidencia y prevalencia puede expresarse matemáticamente

Bibliografía.

Libro: Epidemiología. Autor: Desconocido. Edición: 1. Editorial: Universidad Del Sureste. Comitán De Domínguez –Chiapas.