Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: zoonosis salud publica

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Zoonosis y salud publica veterinaria

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4

Zoonosis y salud publica

Salud

Definición:

estado en el que el ser humano ejerce normalmente todas sus funciones

enfermedad

Definición:

es la Alteración y desviación del estado fisiológico en una o varias partes del cuerpo, por causas en general conocidas, manifestada por síntomas y signos característicos, y cuya evolución es más o menos previsible

Salud publica

Definición:

el cuidado y la promoción de la salud aplicados a toda la población o a un grupo preciso de la población

Ecología

Definición:

estudio de las interacciones de los organismos entre sí y con su ambiente

Desarrollo de la epidemiologia

Definición:

estudio de la frecuencia y distribución de los eventos de salud y de sus determinantes en las poblaciones humanas, y la aplicación de este estudio en la prevención y control de los problemas de salud

desarrollo:

la epidemiología investiga, bajo una perspectiva poblacional:

- la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales.
- la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad;
- la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud;
- las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos,
- las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos

Para su operación, la epidemiología combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa

La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven

Conceptualización de la epidemiologia

Concepto:

Estudio de las epidemias, es decir, de las enfermedades que afectan transitoriamente a muchas personas en un sitio determinado

Significado de la palabra Epidemiologia:

Su significado deriva del griego Epi (sobre) Demos (Pueblo) Logos (ciencia)

Segunda definición de epidemiologia:

enfermedades crónicas no transmisibles ECNT y también son materia importante de estudio en la epidemiología moderna

Funciones de la epidemiologia:

Son las siguientes:

- Definir los problemas de salud importantes de una comunidad. determina medicinas
- 2. Describir la historia natural de las enfermedades.
- 3. Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología).
- 4. Aclarar los posibles mecanismos y formas de transmisión de una enfermedad. y muchas enfermedades, as
- 5. Predecir las tendencias de una enfermedad.
- 6.Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable
- 7. Determinar la estrategia de intervención (prevención o control) más adecuada.
- 8. Probar la eficacia de las estrategias de intervención
- 9. Cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la población
- 10. Evaluar los programas de intervención.
- 11. La medicina moderna, especialmente la mal llamada medicina basada en la evidencia (medicina factual o medicina basada en estudios científicos), está basada en los métodos de la epidemiología

Ramas de la epidemiologia:

Son las siguientes:

Epidemiología descriptiva:

Describe el fenómeno epidemiológico en tiempo, lugar y persona, cuantificando la frecuencia y distribución del fenómeno mediante medidas de incidencia, prevalencia y mortalidad, con la posterior formulación de hipótesis

Epidemiología analítica:

Busca, mediante la observación o la experimentación establecer posibles relaciones causales entre "factores" a los que se exponen personas y poblaciones y las enfermedades que presentan

Epidemiología experimental:

Busca, mediante el control de las condiciones del grupo a estudiar, sacar conclusiones más complejas que con la mera observación no son deducibles

El agente

Concepto:

Es un elemento, sustancia o fuerza animada o inanimada; cuya presencia o ausencia puede entrar en contacto efectivo con un hospedero humano o animal susceptible y en condiciones ambientales propicias, servir como estímulo para iniciar o perpetuar el proceso de enfermedad

Especificidad:

interesa la especie de microorganismo que son capaces de penetrar en el macroorganismo animal, provocarles enfermedad y transmitirla a través de diversas vías a otro macroorganismo

- Correspondencia de especie
- Correspondencia de especie- grupo
- Pluralidad
- Correspondencia de cepa

Patogenicidad:

La patogenicidad diferencia a los microbios separándolos en patógenos, que parasitan en perjuicio del hospedero y causan la enfermedad

- Virulencia
- Toxigenicidad
- Exotoxinas
- Endotoxinas
- Tropismo
- Afinidad
- Adaptabilidad
- Reproductividad
- Heredabilidad
- Inmunogenicidad
- Variabilidad

Patogenicidad:

La capacidad de los agentes etiológicos de cambiar sus propiedades en dependencia sobre todo de las influencias externas y de la constitución interior de los microbios

Clasificación de agentes:

- Físico
- Químico
- biológico

El huésped u hospedero

Concepto:

El hospedero es un macroorganismo en el que el agente etiológico alcanza su maduración o pasa al estadio sexual (hospedero primario o definitivo) provocando mayores y menores daños de carácter morfológico y fisiológico