



---

**Universidad del Sureste**

---



**Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Delia escamilla Méndez**

**Zoonosis y salud publica veterinaria**

**MVZ. Gilberto Hernández Pérez**

**Tuxtla Gutiérrez Chiapas**

**19/sep./202**

## **Discutir los paradigmas médicos y biológicos respecto a las enfermedades infecciosas, incluyendo los postulados de Koch y de Evans y las nuevas visiones acerca del concepto de patogenicidad**

### Postulado de Koch

Estos postulados afirman que un microorganismo es la causa de una enfermedad si: 1) Este presente en todos los casos de la enfermedad. 2) No aparece en otra enfermedad como agente parásito fortuito y a patógeno. 3) Le aísla en cultivo repetidamente e induce la misma enfermedad en otros animales. Los postulados de Koch introdujeron un cierto grado de orden y disciplina, necesario para el estudio de la enfermedad infecciosa.

Postulado de Evans Evans, elaboro una serie de postulados acorde con los conceptos actuales de la causa. Una característica importante de los postulados de Evans radica en que requieren que la asociación entre un factor causal hipotético y la enfermedad en cuestión sea estadísticamente significativa. Esto supone tener que comparar grupos de animales más que investigar las asociaciones. Sin embargo, la demostración de la existencia de una asociación estadísticamente significativa no prueba que un factor sea causal.

Funciones de la epidemiología. La epidemiología es una parte muy importante de la salud pública y contribuye a: Definir los problemas de salud importantes de una comunidad. determina medicinas. Aclarar los posibles mecanismos y formas de transmisión de una enfermedad. y muchas enfermedades.

### **Ecología y salud pública**

La salud es el “estado de completo bienestar físico, mental y social”. Es decir, no solo la ausencia de afecciones o enfermedades.

la salud pública como “el cuidado y la promoción de la salud aplicados a toda la población o a un grupo preciso de la población”.

entenderemos al medio ambiente o, mejor dicho, ambiente como el conjunto de elementos naturales y sociales que se interrelacionan y dan como resultado el espacio donde vivimos.

Las personas, como su salud, están mediatizadas. Esto significa que existe un cúmulo de factores culturales, sociales y ambientales que nos rodean y que afectan de manera positiva o negativa en nuestra salud.

En este sentido, la OMS subraya que en medio ambiente y salud están incluidos los “efectos patológicos directos de las sustancias químicas, la radiación y algunos agentes biológicos, como los efectos con frecuencia indirectos en la salud y el bienestar derivados del medio físico, psicológico, social y estético en general, comprendida la vivienda, el desarrollo urbano, el uso del terreno y el transporte».

Por eso, la relación entre la salud pública y el medio ambiente requiere especial atención a nivel global y local. Es decir, fomentar un contexto más saludable intensificando la prevención, así como también adoptar políticas en todos los sectores para revisar las amenazas medioambientales a la salud.

### **Salud-enfermedad fenómeno ecológico:**

Desde hace muchos años, el ser humano viene alterando el medio ambiente, debido a la explotación y destrucción masiva de bosques y selvas que ha ocasionado, y por la contaminación ambiental de ríos, mares y de la atmósfera, causada por los productos de deshecho de sus fábricas, ingenios y del empleo de los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas). Con ello ha provocado cambios climáticos severos y el llamado "efecto invernadero" que está causando, por un lado, huracanes con inundaciones, y por otras sequías amplias que provocan destrucción del ambiente con: pérdidas de hogares, fuentes de trabajo y áreas de cultivo y dando lugar a la aparición de nuevas enfermedades y activación de viejas, causando serios problemas de salud. A menos que se logre crear una nueva conciencia ecológica, el hombre podría estar en un callejón sin salida con gran peligro para la humanidad.

### **Salud- enfermedad social:**

La salud, inevitablemente referida al ámbito colectivo-público-social,<sup>11</sup> ha pasado históricamente por sucesivos movimientos de recomposición de las prácticas sanitarias derivadas de las distintas articulaciones entre sociedad y Estado, las que definen en cada coyuntura las respuestas sociales a las necesidades y a los problemas de salud. En los orígenes de estos movimientos se encuentran varios referentes históricos que han sido ampliamente revisados desde diversas perspectivas.<sup>4,12-17</sup> La configuración de la trama sociohistórica de la salud y en especial de los sistemas de salud, ha derivado en la definición ampliamente aceptada de que los sistemas de salud son esencialmente sistemas sociales.

### **Salud-enfermedad poblacional:**

La dimensión poblacional de las explicaciones e intervenciones en salud distingue a las acciones de salud pública y las diferencia de las acciones médicas y biomédicas realizadas a nivel individual. Desde esta perspectiva, la salud pública como espacio de saberes, reconoce la multiplicidad de disciplinas científicas-técnicas que la integran y como ámbito para la acción, opera en el espacio donde los actores sociales se organizan para hacer frente a la enfermedad y sus consecuencias a escala poblacional.

### **Salud-enfermedad dentro de un ecosistema.**

Los servicios de los ecosistemas son los beneficios que las personas obtienen de estos. Son indispensables para el bienestar de todas las personas en todo el mundo. Abarcan el aprovisionamiento, la regulación y los servicios culturales que afectan directamente a las personas, así como los servicios de apoyo necesarios para mantener los otros servicios.

Desde la disponibilidad de agua y alimentos suficientes hasta la regulación de los vectores de enfermedades, las plagas y los agentes patógenos, la salud y el bienestar humanos dependen de estos servicios y condiciones del medio ambiente natural. En la base de todos los servicios de los ecosistemas se encuentra la biodiversidad.

Los vínculos causales entre el cambio ambiental y la salud humana son complejos porque a menudo son indirectos, aparecen desplazados en el espacio y el tiempo y dependen de muchas fuerzas modificadoras. La salud humana depende en última instancia de los productos y servicios del ecosistema (como la disponibilidad de agua dulce, alimentos y fuentes de combustible) que son indispensable para la buena salud de las personas y los medios productivos de ganarse el sustento.

Si los servicios del ecosistema dejan de satisfacer las necesidades sociales, se pueden producir efectos directos de consideración sobre la salud humana. De manera indirecta, los cambios en los servicios de los ecosistemas afectan a los medios de ganarse el sustento, los ingresos y la migración local; en ocasiones, pueden incluso ocasionar conflictos políticos.