



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**



**ENSAYO**

---

**Alumno:** María José Villar Calderón

**Docente:** Dr. Cecilio Culebro Catellanos

**Materia:** Enfermedades infecciosas

**Semestre:** 6° A

## ORIGEN Y EVOLUCION DE LA ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Los microorganismos, existen ya hace miles de millones de años, incluso antes de que el hombre apareciera en la tierra, al evolucionar los años y la existencia de nuevas presencias en el planeta tierra, fueron multiplicándose dichos microorganismos entre los que se encuentran las bacterias y los virus, que son seres microscópicos. Se encuentran presentes en todas partes.

Los microorganismos tienen una gran capacidad de adaptación permitiendo que existan de manera libre y se reproduzcan, esto recalca porque con la evolución del hombre se fueron creando especies que resultaron infecciosas para el ser vivo pues Los estilos de la vida moderna han propiciado enfermedades infecciosas que no se hubieran presentado de no mediar el confort o las facilidades de la civilización actual; un ejemplo de ello es la agricultura, con el almacenamiento de alimentos atrajeron roedores de toda índole, vectores, a través de sus parásitos (pulgas), de enfermedades infecciosas como el tifo murino y la peste. Algunas salmonelosis, las fiebres recurrentes por borrelias y la leptospirosis son otras zoonosis de origen murino. Existían infecciones de tiempos prolongados y tenían una elevada capacidad de transmisión, ya que no se había estudiado, ni existían medicamentos para tratarlas.

Kumate dice “La patogenicidad microbiana varía desde un cuadro agudo y grave resultante en inmovilidad/hospitalización/muerte del afectado con supervivencia microbiana limitada o generar enfermedad benigna, asintomático o latente no letales que facilitan el contagio a otros susceptibles.” (Kumate Gutiérrez 2013,5).

En la actualidad, después de muchos años de estudio en estas enfermedades, se crearon especialidades como la infectología, venereología e inmunología donde fue un gran avance para la humanidad pues ahora se sabe que Los factores en las bacterias, virus y hongos incluyen genes que determinan qué tan dañino (virulento) puede ser el microbio. Algunos gérmenes crean toxinas que ocasionan enfermedades por sí mismas o contribuyen con las infecciones ocasionadas por el germen. Entre los ejemplos están las enterotoxinas, que ocasionan diarrea; toxinas del tétanos, que ocasionan tétanos; y toxinas de shock tóxico, que ocasiona un presión arterial baja y colapsos (shock).

El desarrollo de una enfermedad infecciosa, se puede abordar desde distintos niveles, según se considere como huésped a la célula, al individuo o a la comunidad.

Es por eso que siempre se utiliza la famosa triada ecológica donde participa el agente (puede ser una bacteria, virus, parásito) que va tener las características y capacidad para producir una infección en el hospedero. Como ya se ha mencionado se necesita un medio ambiente apto para que este agente pueda reproducirse, es un conjunto de factores biológicos, físicos, y socio-culturales que intervienen en el proceso infeccioso; como las condiciones de temperatura, las características de ADN del agente, su susceptibilidad, etc., y dentro de esta triada también está el hospedero donde van a influir características sobre la exposición, la susceptibilidad y la resistencia a las infecciones, interactuando entre sí, como edad, raza o sexo.

También existen formas de prevenirlas, y en caso de contagios poder tratarlas de forma medica efectiva para evitar daños colaterales o incluso la muerte. Ejemplo de ello son los medicamentos como los antibióticos, antiparasitarios, la aplicación de vacunas, como las que son contra rabia, tétanos, influenza, etc.

En la actualidad, la medicina ha tenido grandes avances en salud pública, pues lo que se ha buscado además de prevenir enfermedades, es que estas se erradiquen es decir que no se presente ningún caso de dicha enfermedad, para poder extinguirla, pero eso es muy difícil pues las emigraciones, el vestido, las nuevas tecnologías para conservar los alimentos, las variantes en las herramientas, incluso las anuas posibilitaron la colonización de viejas o nuevas de todas las regiones del mundo, y resulta muy difícil controlar.

Si los humanos somos diferentes entre sí. Los microbios son más variables, los médicos, creemos en la individualidad de bacterias, virus y parásitos por el hecho de haberlos clasificado binariamente, debemos tener en cuenta como futuros médicos y trabajadores de la salud que con el paso del tiempo irán apareciendo nuevas especies de microorganismos que enfermen a la población y que la simultaneidad de la individualidad genética del huésped humano y la variabilidad casi ilimitada de los microbios patógenos hacen inevitable un espectro clínico amplísimo justificante del dictum médico: “no hay enfermedades, hay enfermos”.

Nosotros debemos estar preparados para ello, haciendo que la gente tenga mejor hábitos en su vida cotidiana haciendo mucha prevención.

## **Bibliografía**

Kumate Gutierrez Jesus. (2013). ORIGEN Y EVOLUCION DE LA ENFERMEDADES INFECCIOSAS. En Infectología clínica (970). México, DF: Méndez Editores.

}