



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

---

**Ensayo sobre el origen y evolución de las  
enfermedades infecciosas**

---

**Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

**Materia: Enfermedades infecciosas**

**Alumno: Lara Vega Ismael**

**Semestre 6 Grupo A**

**17/febrero/2021**

## Origen y evolución de las enfermedades infecciosas

Dentro de las primeras formas de vida en la Tierra, se encuentran las bacterias, las cuales han poblado a la misma desde hace millones de años. A lo largo de la evolución de la vida en el planeta Tierra, se han generado la flora y fauna actuales, los microorganismos han estado siempre presentes en todos los medios ecológicos, principalmente bacterias que han podido adaptarse a el entorno donde se encuentra, pudiendo ser anaerobias estrictas, anaerobias facultativas, microaerófilas y aerobias.

Con la evolución de los homínidos, a medida que aprendían a domesticar animales y no sólo cazar y recolectar, se fueron acrecentando y apareciendo las enfermedades zoonóticas, con los perros, vino la rabia y probablemente el sarampión, por otra parte, los gatos, trajeron consigo la toxoplasmosis, los caballos, el muermo y probablemente los rinovirus, por otra parte, las cabras, la brucelosis, los cerdos las teniasis, algunas salmonelosis y la influenza, los bovinos trajeron consigo la tuberculosis, las teniasis y posiblemente la difteria, así mismo, del búfalo de agua se conjetura el origen de la lepra, y de los pericos la ornitosis.

Por otra parte, con el desarrollo de las técnicas de agricultura y, por consiguiente, el almacenamiento de alimentos cultivados, se produjo la llegada de roedores de todo tipo, vectores, a través de sus ectoparásitos, las pulgas, de enfermedades infecciosas como el tifo murino y la peste, también algunas salmonelosis, las fiebres recurrentes por borrelias y leptospirosis que son otras enfermedades zoonóticas de origen murino.

A medida que el ser humano se asentaba en regiones específicas, aumentaba el desarrollo urbano, y con esto, la densidad de población, lo que causaba que fueran evidentes las infecciones agudas de vías respiratorias y las enfermedades transmitidas por aire, enfermedades como el catarro común, las faringoamigdalitis, las laringitis y bronquitis, las neumonías y las bronconeumonías, la parotiditis, la

viruela, el sarampión, la Tb pulmonar entre otras, aumentaron las tasas de morbilidad en diferentes poblaciones en procesos de urbanización.

De igual manera, ejercer algún empleo, conllevaba a la exposición a ciertos factores de riesgo a contraer infecciones, por ejemplo, las prostitutas para infecciones de transmisión sexual, los carniceros para brucelosis y toxoplasmosis. A medida que se desarrollaba la urbanización, incrementaba a la par la acumulación de basura y las deficiencias en el drenaje, lo cual era un problema que se daba en ciudades, que, a su vez, generaba brotes de microorganismos enteropatógenos.

Por otra parte, con el fenómeno de la globalización, se daban casos de leishmaniasis, dracunculosis y paludismo en viajeros de Oriente medio. A la par de esto, el descubrimiento de América, resultó en un intercambio de enfermedades infecciosas, para los pobladores originales, se dieron brotes de sarampión, viruela, rifo, lepra y fiebre amarilla, y para quienes realizaron el descubrimiento, probablemente la sífilis.

A consecuencia de la globalización y el comercio, el dengue se detecta en el siglo XVIII, en donde el vector *Aedes aegypti*, el cual estaba infectado por un flavivirus africano, hace parte de viajes marítimos para establecerse en América, y, por otra parte, el vector *A. albopictus*, proveniente de Asia, llegó a través del Océano Pacífico gracias al comercio de Japón a Estados Unidos y Brasil. A lo largo de la existencia del ser humano, las enfermedades infecciosas en epidemias, no han amenazado a la existencia del ser humano, pero se tienen registros históricos de pandemias con consecuencias graves, tal es el caso de una epidemia de peste originada en 1348 en Europa, que causó el deceso de aproximadamente un 25% a 30% de la población.

Varios sucesos de esta índole incentivaron a los seres humanos a crear soluciones a las diversas enfermedades infecciosas de su medio, en donde se dieron avances médicos de vital importancia para los seres humanos, por ejemplo, la creación de vacunas con virus atenuados o inactivados, como la vacuna contra la rabia, el suero antidiftérico, el suero antitetánico y demás agentes terapéuticos que no solo fueron

empleados como agentes terapéuticos, sino que cumplieron también una función de control y erradicación en algunos casos de enfermedades, también se dieron inventos de fármacos como la penicilina, descubierta a partir de un hongo, la estreptomicina, el cloranfenicol, las tetraciclinas y demás antibióticos.

En conclusión, las enfermedades infecciosas, al igual que el resto de enfermedades de otro tipo, son un problema de gran interés para la salud pública y la epidemiología, por lo que es siempre adecuado fortalecer las acciones de vigilancia epidemiológica y de salud pública, mediante el monitoreo de la distribución de las enfermedades, entre otros aspectos epidemiológicos, al igual que se deben fortalecer acciones de promoción y prevención en todas las regiones del mundo, en especial las regiones con un considerable índice de pobreza que originan más infecciones en comparación de otras regiones, teniendo que realizarse actos como campañas de vacunación, de lavado de manos, sobre higiene de alimentos entre otras.

## Bibliografía

Muñoz Hernández, O., Santos Preciado, J. I., Solórzano Santos, F., & Miranda Novales, M. G. (2013). *Infectología clínica Kumate-Gutiérrez*. Ciudad de México: Mendez.