

# TEORÍAS DEL GERMEN



Juan Daniel Vázquez jimenez

**Surgieron antes de la aparición de Pasteur y fueron postuladas por buenos defensores, como son:**

**Teoría Miasmática:**

Las enfermedades eran causadas por los miasmas o pestilencias

**Teoría Contagium vivo:**

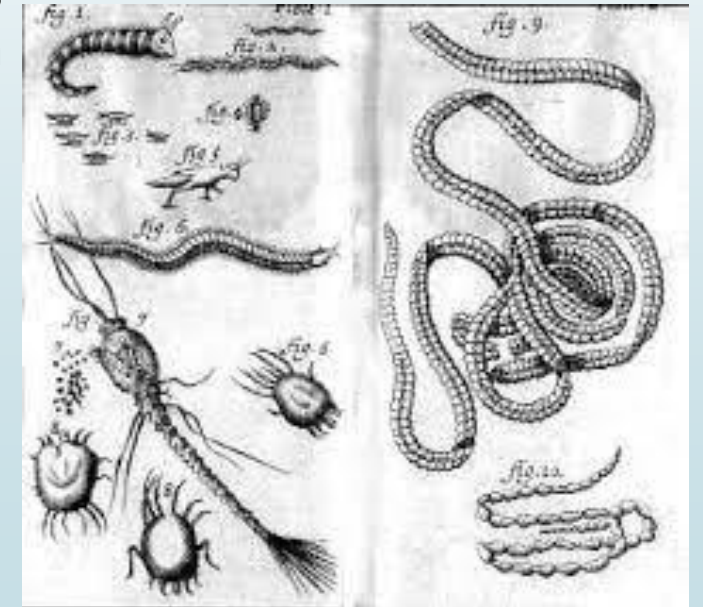
Las enfermedades son causadas por un contagio directo de una persona infectada a otra sana.

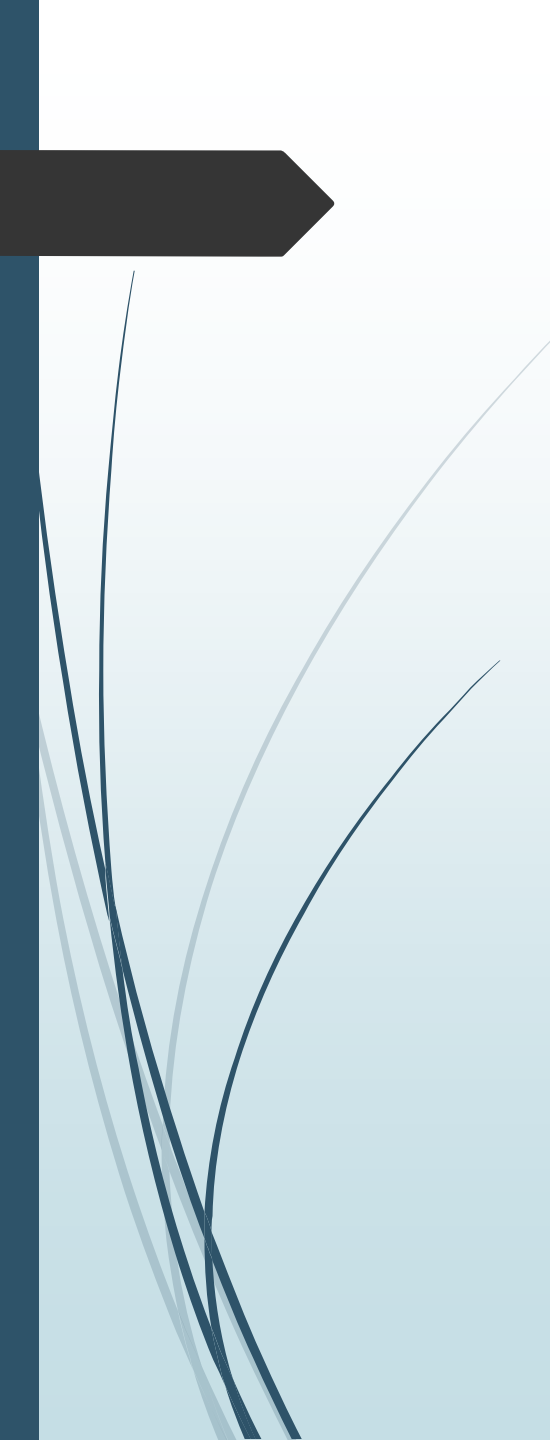
**Teoría Teúrgica:**

Las enfermedades provenían debido a un castigo divino.

# Teoría microbiana de la enfermedad

La teoría microbiana de la enfermedad o teoría germinal de las enfermedades infecciosas es una teoría científica que propone que los microorganismos son la causa de una amplia gama de enfermedades. Estos pequeños organismos, casi todos demasiado pequeños para verlos a ojo desnudo, invaden a los humanos, animales y otros huéspedes. Su crecimiento y reproducción dentro del portador puede producir una enfermedad. "Germen" o "microbio" puede referirse a un virus, bacteria, protista, hongo o prion. Los microorganismos causantes de enfermedades son llamados patógenos y las enfermedades que causan son llamadas enfermedades infecciosas.





## La teoría microbiana de la enfermedad o teoría germinal de las enfermedades infecciosas

- ▶ Es una **teoría científica** que propone que los **microorganismos** son la causa de una amplia gama de **enfermedades**.
- ▶ Estos pequeños organismos, casi todos demasiado pequeños para verlos a ojo desnudo, invaden a los humanos, animales y otros huéspedes vivos.
- ▶ Su crecimiento y reproducción dentro del portador puede producir una enfermedad.
- ▶ "Germen" o microbio puede referirse a un **virus**, **bacteria**, **protista**, **hongo** o **prión**

## Críticas

Aunque nadie cuestiona seriamente la teoría microbiana por completo, hay algunos que creen que es incompleta como una teoría de la enfermedad. La razón más comúnmente citada es la inexactitud clínica del tercer postulado de Koch, que afirma que cualquier animal susceptible de estar infectado por un microbio patógeno debe expresar síntomas. El propio Koch más tarde se retractó de este postulado después de que la evidencia mostró portadores de tifoidea y cólera sin síntomas.



# Factores que influyen

- ▶ Aun cuando el patógeno es la principal causa de una enfermedad infecciosa
- ▶ Factores personales como la:
  - ▶ La **herencia genética**
  - ▶ **La nutrición**
  - ▶ fortaleza o debilidad del **sistema inmunitario**
- ▶ Ambiente y hábitos higiénicos a menudo influyen la severidad de la enfermedad y la probabilidad de que un individuo en particular se infecte tras ser expuesto al patógeno.

