



# Unidad I: Historia de la microbiología

Comitán de Dominguez, Chiapas



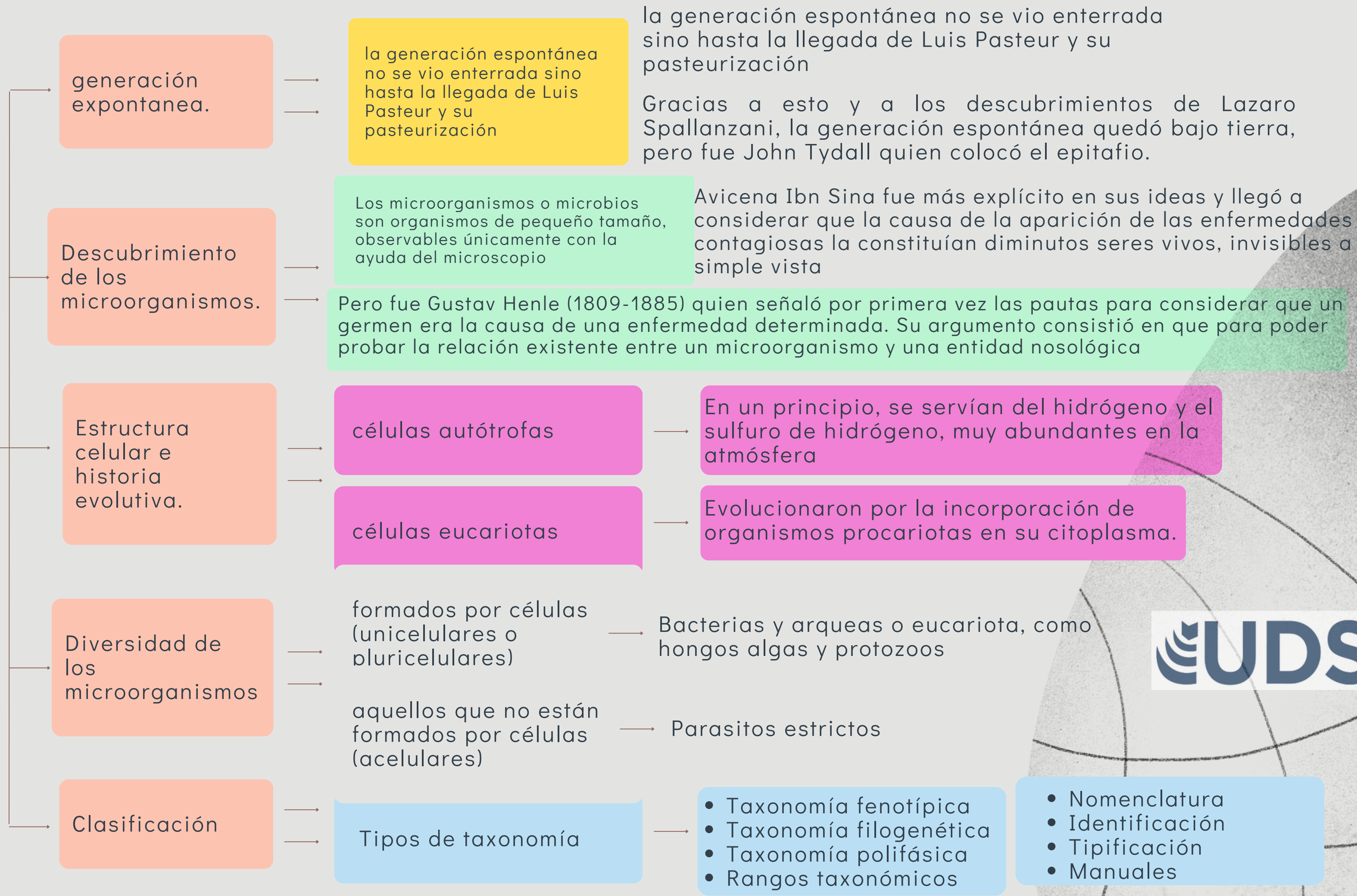
**Juan Pablo Palacios**

Universidad Del Sureste



# Microbiología

Parte de la biología que estudia los microorganismos u organismos microscópicos.

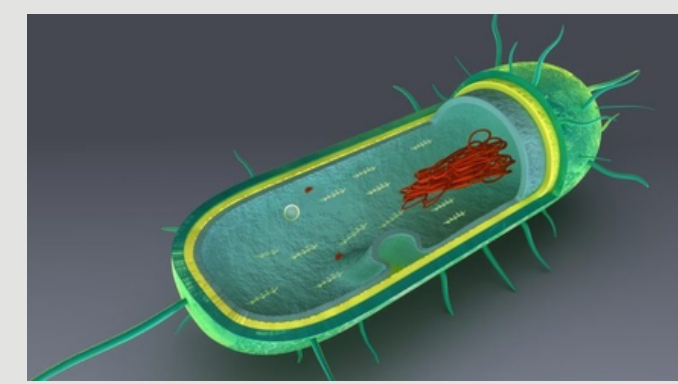


## La célula procariota.

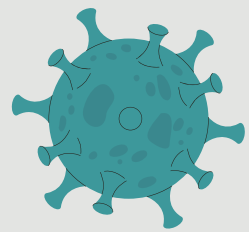
Las células procariotas carecen de núcleo, por lo cual el ADN se encuentra en el citoplasma

Muchas procariotas contienen una molécula extra de ADN con información que no es esencial para la vida de la célula, llamada plásmido.

pueden tener además otras estructuras superficiales o internas.



Como se indicó anteriormente las células procariotas pueden presentar algunas estructuras internas, de estas las que mencionaremos son las llamadas esporas o endosporas.

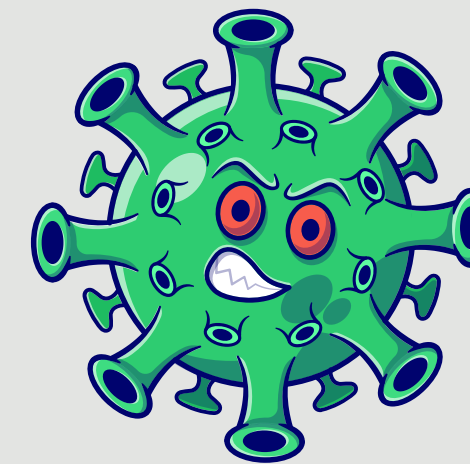


## Virus

Los microorganismos o microbios son organismos de pequeño tamaño, observables únicamente con la ayuda del microscopio

Avicena Ibn Sina fue más explícito en sus ideas y llegó a considerar que la causa de la aparición de las enfermedades contagiosas la constituían diminutos seres vivos, invisibles a simple vista

Los virus son organismos dotados de extraordinaria simplicidad, pertenecen a un nivel de organización subcelular, y marcan la barrera entre lo vivo y lo inerte. No se nutren, no se relacionan, carecen de metabolismo propio y para reproducirse utilizan la maquinaria metabólica de la célula a la que parasitan



Tipo de Virus	Ácido nucleico	Cápsida	Envoltura	Ejemplo
Virus vegetales	ARN monocatenario	Helicoidal	No	Mosaico del tabaco
Bacteriófagos	ADN bicatenario	Compleja	No	Bacteriófago T4
Virus animales	De todos los tipos	Icosaédricos	Frecuente	Gripe, SIDA, etc.