



# Universidad del Sureste

## Medicina Humana.

**Materia: biología molecular**  
**Químico. Nájera Mijangos Hugo**

---

**Mapas mentales de células**

---

**Presenta:**

- **Hernández López Luis Alejandro,**
  
- **medicina 8 semestre**



En bacteriología, los pili son apéndices pilosos, más cortos, más rectos y más finos que los flagelos que se encuentran en la superficie de muchas bacterias

Pilus  
O  
Fimbria

En las células procariontas el ADN es una molécula única, generalmente circular (cerrada) y de doble filamento, que se encuentra ubicada en un sector de la célula que se conoce con el nombre de nucleoide

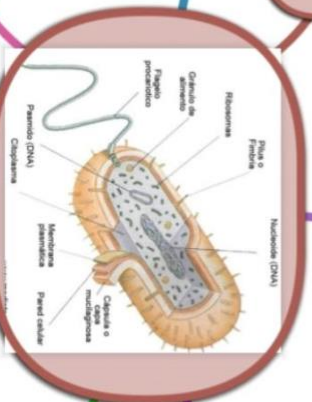
Plasmado  
Del ADN

Citoplasma

El citoplasma se encuentra en las células procariontas así como en las eucariontas y en él se encuentran varios nutrientes que lograron atravesar la membrana plasmática, llegando de esta forma a los orgánulos de la célula

Ribosoma

La función del ribosoma, tanto de las células procariontas (bacterianos) o eucariontas, es la de producir las proteínas según los aminoácidos codificados en el ARN mensajero (ARNm o mRNA).



Núcleo ADN

Flagelo  
Procarionta

El flagelo bacteriano es una estructura filamentososa que sirve para impulsar la célula bacteriana

Membrana  
Plasmática

Las células procariontes y eucariontes tienen una membrana plasmática, una capa doble de lípidos que separa el interior de la célula del ambiente externo. Esta doble capa consta en gran parte de lípidos especializados llamados fosfolípidos