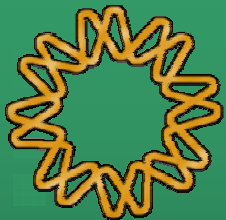


# Diferencias fundamentales

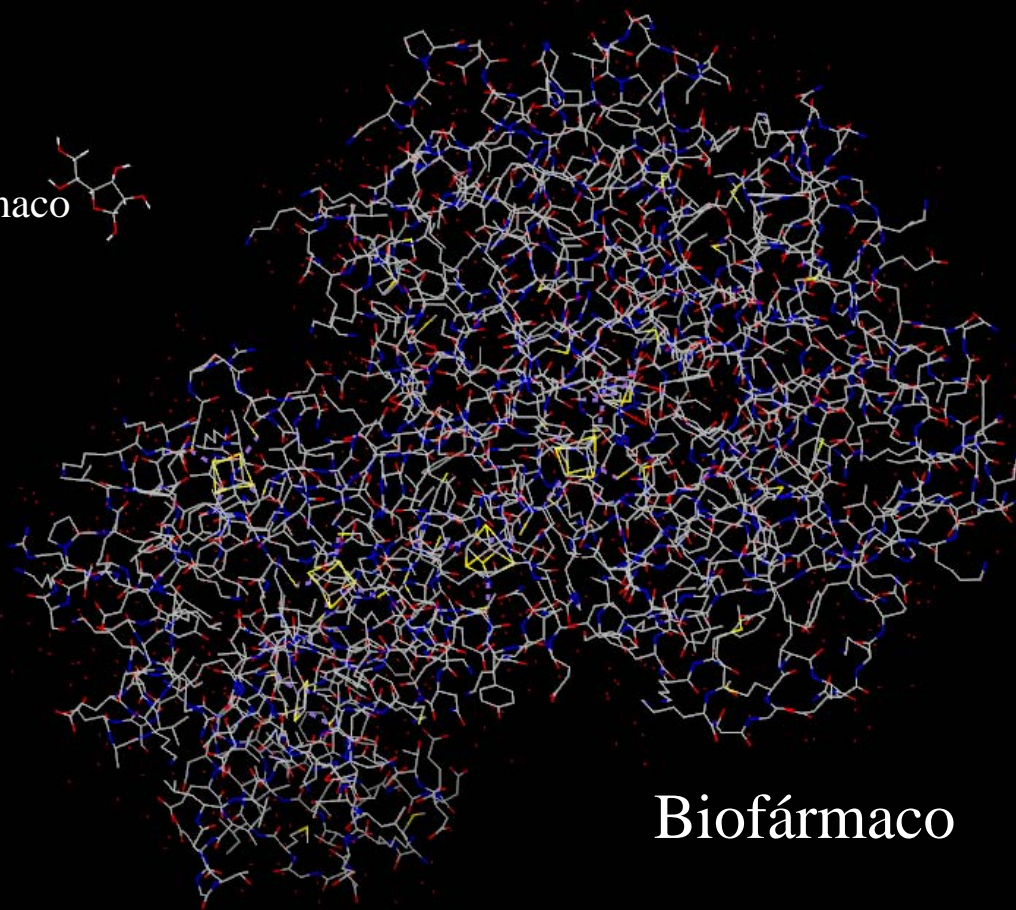
Medicamentos tradicionales vs. biomedicamentos

- Tamaño y complejidad
- Variabilidad en la composición
  - ◆ Longitud de cadena
  - ◆ Modificaciones (fósforo, azúcar)
  - ◆ Rupturas y oxidaciones
- Alta potencia
- Riesgos inmunológicos y virales
- Fuerte dependencia del proceso
- Fragilidad o labilidad del biomedicamento

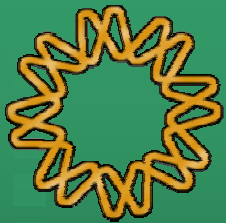


# Gran tamaño y complejidad

Fármaco



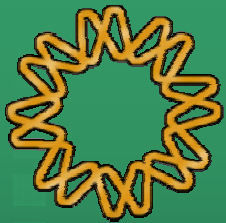
Biofármaco



# Diferencias fundamentales

Medicamentos tradicionales vs. biomedicamentos

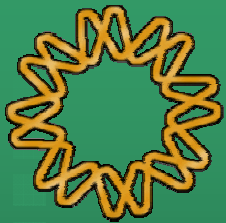
- **Tamaño y complejidad**
- **Variabilidad en la composición**
  - ◆ Longitud de cadena
  - ◆ Modificaciones (fósforo, azúcar)
  - ◆ Rupturas y oxidaciones
- **Alta potencia**
- **Riesgos inmunológicos y virales**
- **Fuerte dependencia del proceso**
- **Fragilidad o labilidad del biomedicamento**



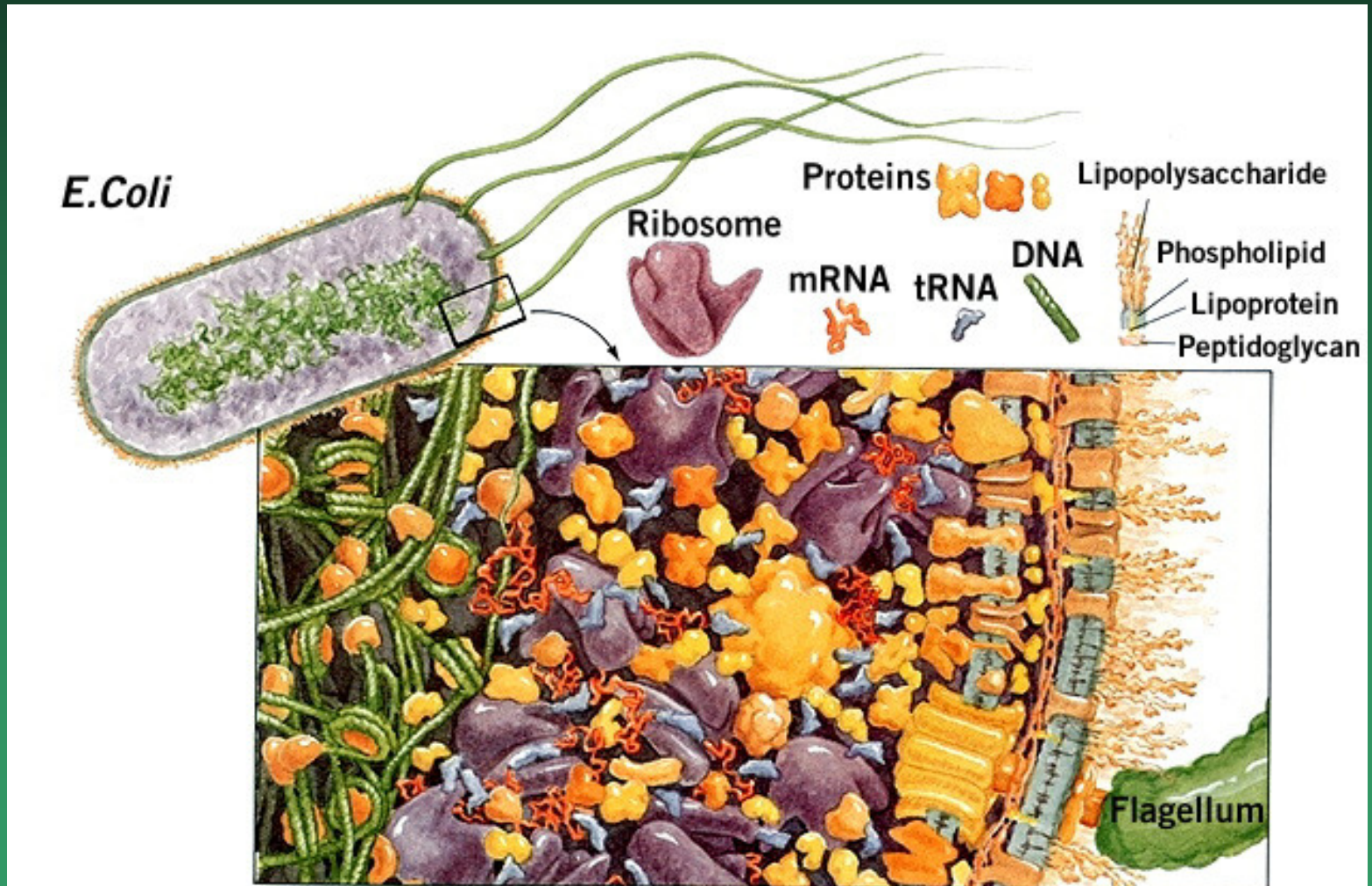
# Diferencias fundamentales

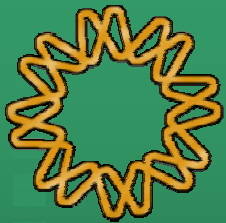
Medicamentos tradicionales vs. biomedicamentos

- Tamaño y complejidad
- Variabilidad en la composición
  - ◆ Longitud de cadena
  - ◆ Modificaciones (fósforo, azúcar)
  - ◆ Rupturas y oxidaciones
- Alta potencia
- Riesgos inmunológicos y virales
- Fuerte dependencia del proceso
- Fragilidad o labilidad del biomedicamento



# Complejidad de la célula-fábrica





# Diferencias fundamentales

Medicamentos tradicionales vs. biomedicamentos

- Tamaño y complejidad
- Variabilidad en la composición
  - ◆ Longitud de cadena
  - ◆ Modificaciones (fósforo, azúcar)
  - ◆ Rupturas y oxidaciones
- Alta potencia
- Riesgos inmunológicos y virales
- Fuerte dependencia del proceso
- Fragilidad o labilidad del biomedicamento