



Introducción a los **ANTIBIÓTICOS**

Qué son y cómo funcionan

Objetivo

Comprender qué son los antibióticos y cómo actúan en el cuerpo humano para combatir infecciones bacterianas.

Recordemos

Bacteria

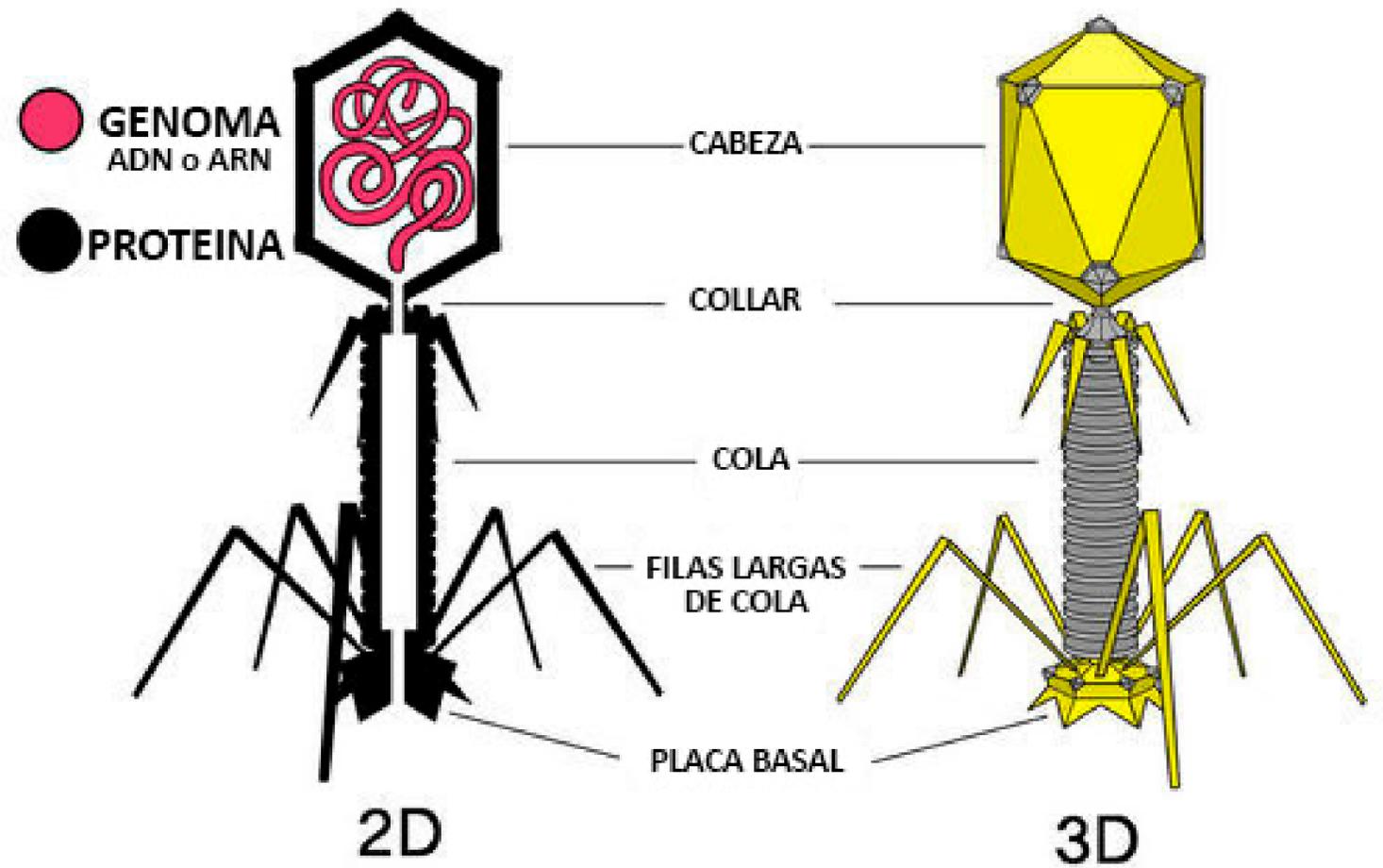
Organismo microscópico unicelular que puede vivir en casi cualquier lugar. Algunas son útiles, otras causan enfermedades.

Virus

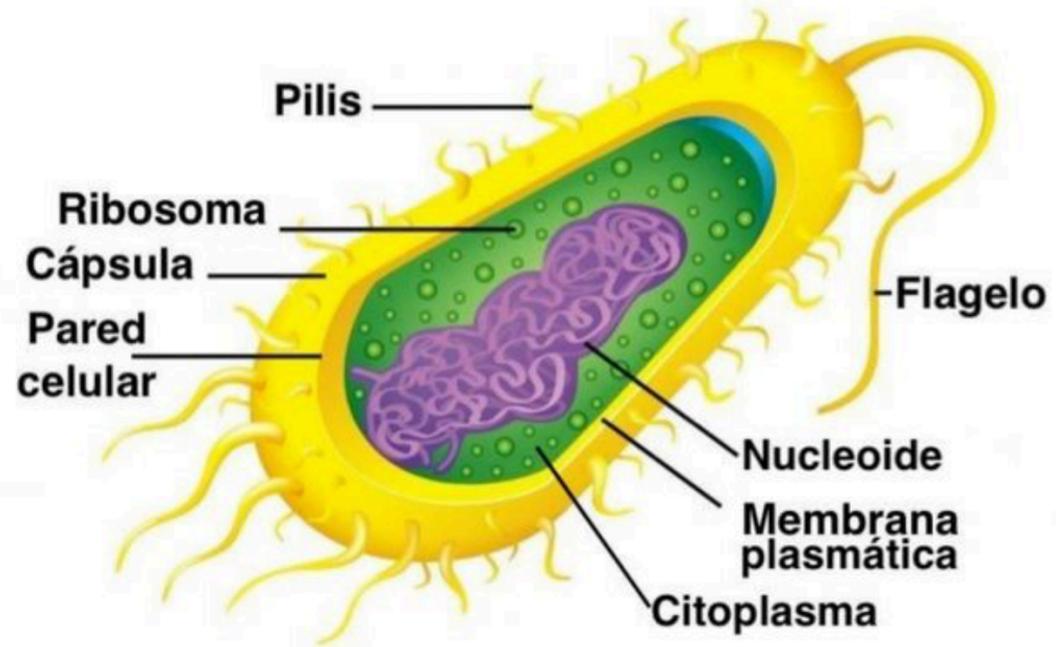
Agente infeccioso más pequeño que una bacteria. No puede vivir ni reproducirse por sí solo: necesita invadir una célula.

Responde: ¿el virus es un ser vivo? ¿por qué?

Virus



Bacteria



¿Qué es un antibiótico?

💊 Un antibiótico es una sustancia que mata o inhibe el crecimiento de bacterias.

! No funcionan contra virus como el de la gripe o el resfriado.





¿Cómo funcionan los antibióticos?

Mecanismo de acción básico:

- Dañan la pared celular bacteriana
- Bloquean la síntesis de proteínas bacterianas
- Inhiben el ADN o ARN bacteriano

Resultado: La bacteria muere o deja de multiplicarse.

Actividad

Consultar y exponer (máximo 2 personas) sobre un antibiotico de uso común que el profesor debe decirle. Sobre ello buscar lo siguiente:

1. Nombre comercial
2. ¿Cómo actúa el antibiotico?
3. ¿Sobre qué bacterias o infecciones actuales?
4. ¿Cómo se administra?
5. ¿Se puede tomar sin fórmula médica? ¿por qué?
6. Efectos secundarios
7. Fuentes usadas de consulta: APA última versión.

Se expone la próxima clase (4-5 minutos por antibiótico)



**¡MUCHAS
GRACIAS!**