

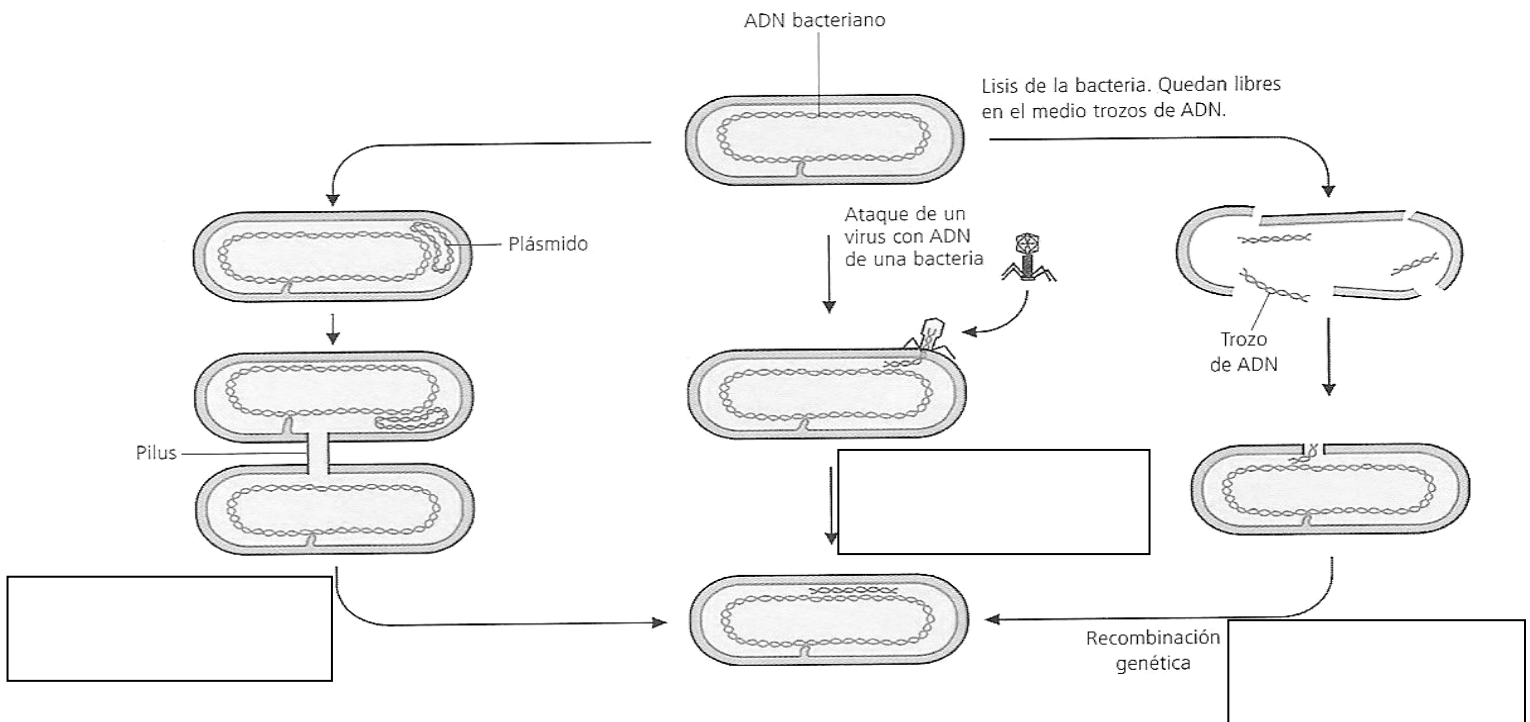


## Actividades clase n°17

### I. Indique si las siguientes opciones pertenecen a la inmunidad innata o a la inmunidad adquirida.

- La inflamación: \_\_\_\_\_.
- Linfocitos T citotóxicos: \_\_\_\_\_.
- Neutrófilos: \_\_\_\_\_.
- Células plasmáticas: \_\_\_\_\_.

### II. Identifique en los cuadros el nombre de los tres mecanismos de intercambio de material genético en las bacterias.



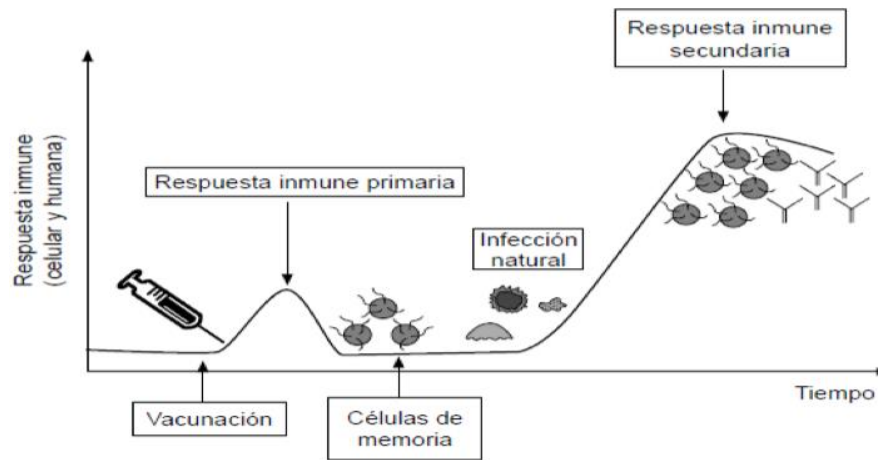
### III. Selección Múltiple. Seleccione la alternativa correcta.

- Una vacuna puede ser:
  - Una suspensión de agentes patógenos atenuados o muertos.
  - Una suspensión de anticuerpos exógenos.
  - Una suspensión de anticuerpos endógenos.
  - Cualquier medicamento inyectable.
  - Una suspensión de proteínas que destruyen agentes patógenos.
- ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a una enfermedad?:
 

A) Retrovirus.	D) Adenovirus.
B) Neisseria gonorrhoea.	E) Neumonía.
C) Escherichia coli.	



3. ¿Cuál de las siguientes opciones forma parte de la respuesta inmunitaria humoral?:
- A) Clonación de linfocitos T de memoria.
  - B) Los linfocitos T producen anticuerpos.
  - C) Los linfocitos B se activan y se dividen por mitosis.
  - D) En el proceso de clonación se forman linfocitos T citotóxicos.
  - E) Todos los clones derivados de los linfocitos B se almacenan para memoria inmunitaria.
4. ¿Cuál(es) de las siguientes opciones es (son) correcta(s) respecto a la Inmunidad Adquirida?:
- I) Le permite al organismo adaptarse en contra de los diferentes patógenos.
  - II) Permite generar células de memoria en contra de un determinado antígeno.
  - III) Cuando reconoce a un virus, aunque este mute le proporcionará una respuesta secundaria la próxima vez que éste ingrese al organismo.
- A) Sólo I.                      B) Sólo II.                      C) Sólo I y II.                      D) Sólo I y III.                      E) I, II y III.
5. ¿Cuál de las siguientes alternativas no corresponde a un componente de las bacterias?:
- A) ADN.    D) Carioteca.
  - B) Mesosoma.    E) Plasmidios.
  - C) Membrana plasmática.
6. Las vacunas son preparados de antígenos de patógenos que tienen la capacidad de inducir una respuesta inmune en el organismo al cual le es administrado. En general todas las vacunas tienen el mecanismo de acción que se muestra en el siguiente gráfico:



- A partir del esquema, se puede inferir que
- I. Las vacunas inducen a que el organismo fabrique linfocitos B de memoria, que más tarde permitirán tener una respuesta más eficiente frente a un patógeno.
  - II. La memoria inmunológica que induce la vacunación se traduce en un menor tiempo de activación celular y una respuesta inmune más vigorosa ante la próxima infección con el mismo patógeno.
  - III. A través del gráfico se puede comprender por qué una persona normalmente no se enferma dos veces del mismo patógeno.
- A) Sólo I.                      B) Sólo II.                      C) Sólo III.                      D) Sólo I y III.                      E) I, II y III.

**Pregunta de cierre:**

¿Qué importancia crees que tiene la Inmunidad Adquirida en nuestra vida? Reflexiona.

---

---

---