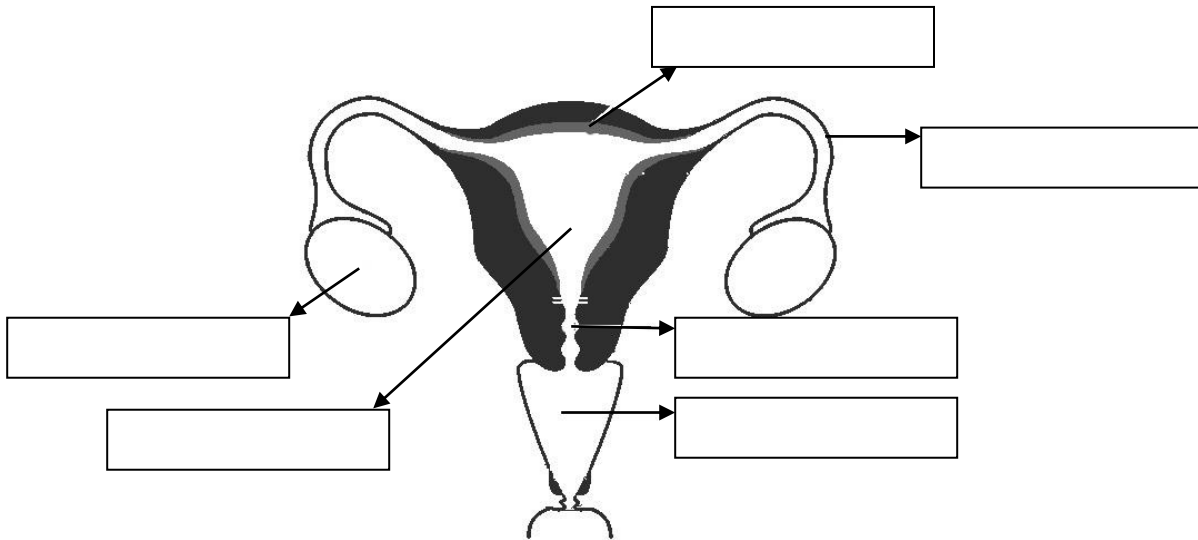




Actividades clase n°19

I. **Rotule las estructuras del aparato reproductor femenino representadas en la imagen.**



II. **Indique cómo un individuo adquiere los siguientes tipos de inmunidad. Si alguno tiene más de una forma de adquirirla, méncionelas todas:**

- Natural pasiva: _____.
- Natural activa: _____.
- Artificial pasiva: _____.
- Artificial activa: _____.

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

1. Las interleucinas:

- A) Previenen la inflamación.
- B) Provocan la reacción alérgica.
- C) Son inmunoglobulinas.
- D) Son receptores de los linfocitos.
- E) Regulan las interacciones entre linfocitos.

2. Un individuo ha recibido un trasplante de pulmón, pero su organismo está generando rechazo al órgano. Este rechazo se debe a:

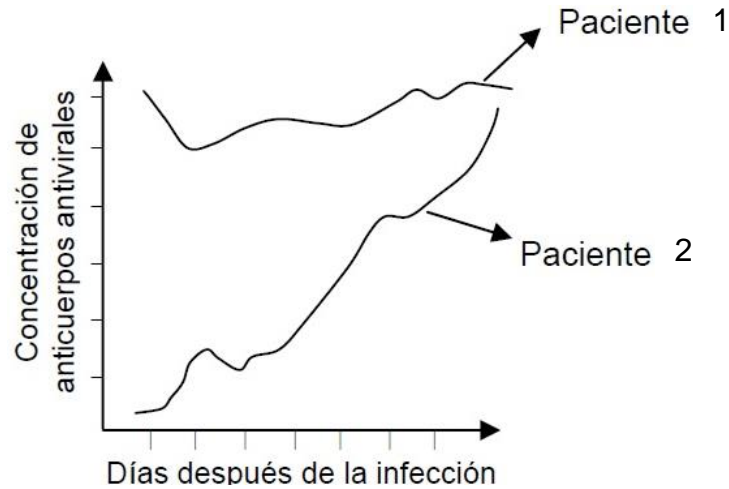
- I) Que los antígenos del donante son reconocidos como ajenos por el receptor.
- II) Que las células del órgano trasplantado destruyen a las células del receptor.
- III) Que los antígenos del órgano trasplantado inducen la formación de anticuerpos por parte del receptor.

- A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo I y II. D) Sólo I y III. E) I, II y III.



Departamento de Ciencia y Tecnología - Biología - 4º Medio. Profesor: Omar Jaque.

3. El siguiente gráfico muestra la concentración de anticuerpos de dos pacientes infectados con el mismo virus a su llegada al hospital:



De este gráfico, es correcto establecer que:

- I) El paciente 2 estuvo expuesto antes al mismo virus.
II) La mayor cantidad de anticuerpos producidos por el paciente 1 se debe a la presencia de linfocitos B de memoria.
III) El paciente 1 pudo haber estado vacunado en contra del virus.
- A) Solo I. B) Solo III. C) Solo I y II. D) Solo II y III. E) I, II y III.
4. ¿Cuál(es) de los siguientes grupos de sangre sirve(n) como donante(s) para un individuo de grupo sanguíneo B Rh+ ?:
- I) O Rh+
II) B Rh-
III) AB Rh-
- A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo III. D) Sólo I y II. E) I, II y III.
5. ¿Cuál(es) de las siguientes características es (son) correcta(s) respecto a los anticuerpos?:
- I) Reconocen específicamente a un antígeno.
II) Son de naturaleza lipídica.
III) Presentan dos cadenas pesadas idénticas y dos cadenas livianas también idénticas entre sí.
- A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo III. D) Sólo I y III. E) I, II y III.

Pregunta de cierre:

¿Para qué crees que te servirá conocer sobre el funcionamiento del sistema inmune? Reflexiona y comparte tu opinión.

• _____

_____.