



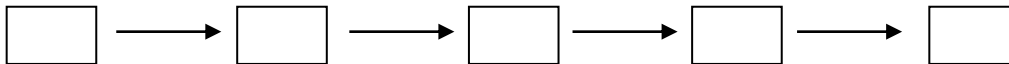
## Actividades clase n°16

### I. Relacione los eventos del ciclo de replicación viral asignado la letra en el espacio indicado.

1. Salida de los virus de la célula infectada.
2. El material genético viral ingresa al citoplasma celular.
3. Replicación del genoma viral y síntesis de las proteínas virales usando la maquinaria metabólica celular.
4. Unión del virus a la membrana plasmática de la célula huésped.
5. Unión del material genético viral con sus proteínas virales en el citoplasma de la célula huésped, conformando las nuevas partículas virales.

___	Multiplicación.
___	Liberación.
___	Ensamblaje.
___	Penetración.
___	Fijación o adsorción.

### II. Ordene los enunciados del ítem anterior secuencialmente según corresponda al ciclo de replicación viral, indicando sus números en los cuadros.

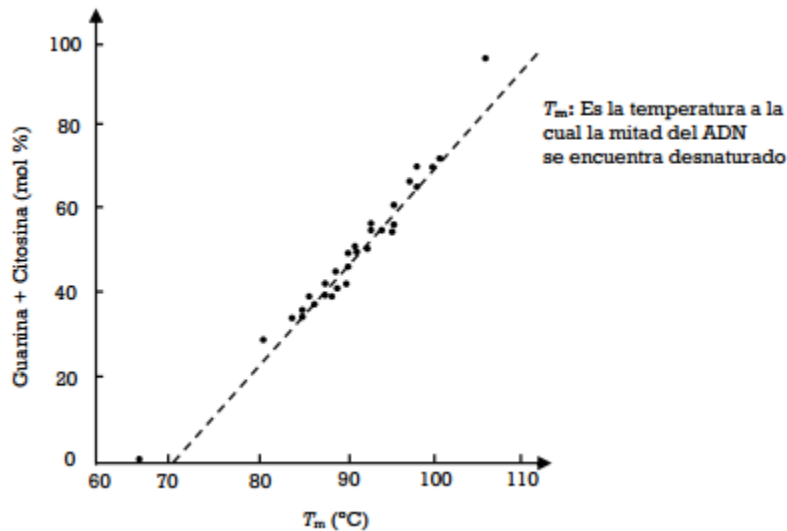


### III. Selección Múltiple. Seleccione la alternativa correcta.

1. ¿Cuál(es) de los siguientes tipos de células pertenece(n) a la inmunidad innata?:  
 I) Linfocitos T citotóxicos.  
 II) Células NK.  
 III) Neutrófilos.  
 A) Sólo I.                      B) Sólo II.                      C) Sólo III.                      D) Sólo II y III.                      E) I, II y III.
2. La(s) característica(s) del código genético es (son):  
 I) Ambiguo.  
 II) Degenerado.  
 III) Universal.  
 A) Sólo I.                      B) Sólo III.                      C) Sólo I y II.                      D) Sólo II y III.                      E) I, II y III.
3. ¿Cuál(es) de las siguientes opciones es (son) correcta(s) respecto a la Inmunidad Innata?:  
 I) Está activa desde el nacimiento del individuo.  
 II) Posee células de memoria.  
 III) Reconoce cada antígeno para producir anticuerpos en contra de éstos.  
 A) Sólo I.                      B) Sólo III.                      C) Sólo I y II.                      D) Sólo I y III.                      E) I, II y III.
4. En relación al virus de inmunodeficiencia humana (VIH), es correcto que:  
 I) Es un virus tipo retrovirus.  
 II) Su principal objetivo son los linfocitos T helper.  
 III) Su información genética viene en forma de ADN de doble hebra.  
 A) Sólo I.                      B) Sólo II.                      C) Sólo III.                      D) Sólo I y II.                      E) I, II y III.



5. Son mecanismos que forman parte de la inmunidad innata:
- I) Los interferones.
  - II) El sistema del complemento.
  - III) La inflamación.
- A) Sólo I.                      B) Sólo II.                      C) Sólo III.                      D) Sólo I y II.                      E) I, II y III.
6. En el siguiente gráfico se muestra el efecto de la composición de pares de bases sobre la temperatura de desnaturalización del ADN.



Al respecto, es correcto inferir que:

- A) Un mayor contenido GC se refleja en una mayor Tm.
- B) No hay relación entre el contenido GC y el aumento de Tm.
- C) Se observa una relación inversa entre el contenido GC y Tm.
- D) Cuanto mayor es el contenido GC la hebra de ADN es más susceptible a la denaturación por acción de la temperatura.
- E) La estabilidad del ADN es independiente del aumento de la temperatura.

**Pregunta de cierre:**

¿Qué importancia crees que tiene la Inmunidad Innata en tu vida diaria? Reflexiona.

• \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_