

# Guía Biología Plan Común

## Respuesta inmune

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### I. Responda correctamente las siguientes preguntas que se plantean:

#### 1.- Las células madre hematopoyéticas son:

- a. Totipotentes
- b. Multipotentes
- c. Pluripotentes
- d. Linfocíticas
- e. Fagocíticas

#### 2.- Las células asesinas o NK:

- a. Son responsables de la respuesta inmune natural contra el cáncer
- b. Actúan en las infecciones
- c. Son un tipo de linfocito
- d. Se encuentran en determinados sectores del organismo
- e. Son específicas para cada agente patógeno

#### 3.- Los glóbulos blancos, denominados macrófagos, se caracterizan por:

- a. Producir anticuerpos
- b. Pertenecer a la tercera barrera defensiva
- c. Actuar como células fagocíticas
- d. Ser muy específicos frente a un antígeno
- e. Todas las anteriores

#### 4.- El sistema del complemento es:

- a. Activado por complejos antígeno-anticuerpo
- b. Exclusivo de la inmunidad adaptativa
- c. Un componente termorresistente del plasma
- d. Activado por cualquier polisacárido bacteriano
- e. No opsonizante

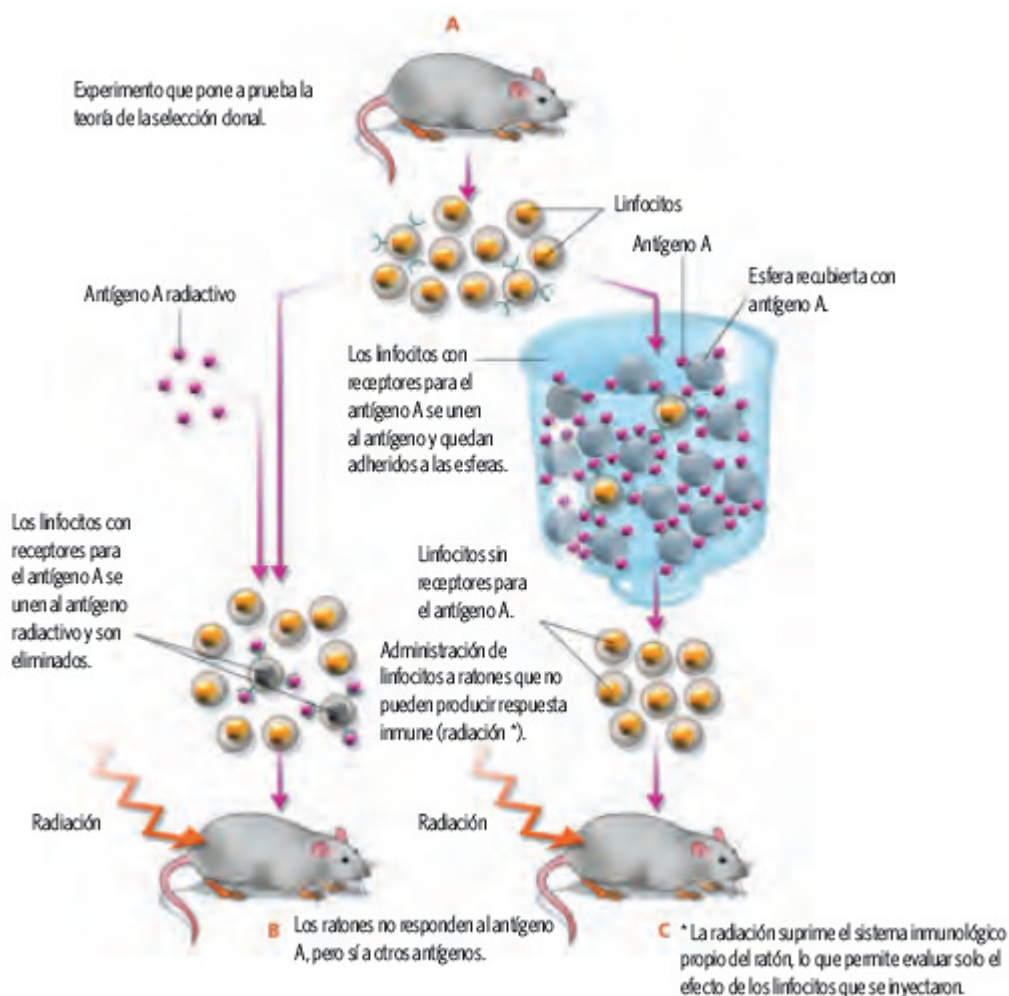
**5.- El sistema del complemento, se activa por la:**

- a. Presencia de anticuerpos
- b. Presencia de inmunoglobulinas
- c. Interacción con anticuerpos
- d. Presencia de bacterias
- e. Interacción con células NK

**6.- Ciertos leucocitos son los protagonistas de la respuesta inmune en el organismo, función que realizan a través de la síntesis de anticuerpos o inmunoglobulinas. ¿Cuáles son?**

- a. Linfocitos T
- b. Linfocitos B
- c. Monocitos
- d. Eritrocitos
- e. Células NK

**II. Responda las siguientes preguntas que se presentan; a partir del siguiente diagrama:**



**1.-¿Cuál es el experimento control del experimento? ¿En qué teoría se basa y por qué?**

**2.-Si los linfocitos no fueran específicos para un antígeno determinado. ¿Qué habría ocurrido con los ratones B y C?**

**3.-¿Qué conclusión se puede deducir del experimento realizado?**