

Guía Biología Plan Común

Las enfermedades

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I. Responda las siguientes preguntas que a continuación se presentan, seleccionando la respuesta correcta:

1.-La etapa del crecimiento de una colonia bacteriana que se caracteriza por la reducción de este, debido al agotamiento de los nutrientes es:

- a. Fase de latencia
- b. Fase exponencial
- c. Fase estacionaria
- d. Fase de declinación
- e. Ninguna de las anteriores

2.-Las vacunas:

- I. Otorgan inmunidad al individuo susceptible
- II. Permiten al organismo producir anticuerpos
- III. Están formadas por toxinas o patógenos atenuados

- a. Solo I
- b. Solo II
- c. Solo III
- d. I y II
- e. I, II y III

3.- Si un individuo se encuentra en riesgo de contraer hepatitis A y es inoculado con anticuerpos de un animal inmunizado, se esperaría observar que:

- a. Esté protegido solo temporalmente
- b. Elabore anticuerpos contra la hepatitis A
- c. Sus defensas actúen rápidamente si es infectado
- d. Desarrolle defensas para el resto de la vida
- e. Se proteja contra otras enfermedades virales

4.- La vacunación se ha utilizado como medio preventivo para un número importante de enfermedades infectocontagiosas. La efectividad de las vacunas como medio para prevenir enfermedades, radica en que permiten la activación de:

- a. Los antígenos
- b. Las células de memoria
- c. Las células asesinas naturales
- d. Los interferones específicos
- e. Los macrófagos fagocitarios

5.- En relación a los llamados “anticuerpos”, es correcto decir que:

- I. Las vacunas estimulan su producción
- II. Se pueden adquirir en la infancia a través de la madre
- III. Al estar expuesto a una enfermedad, nuestro organismo los produce
- IV. Están preparados para atacar cualquier sustancia extraña al cuerpo

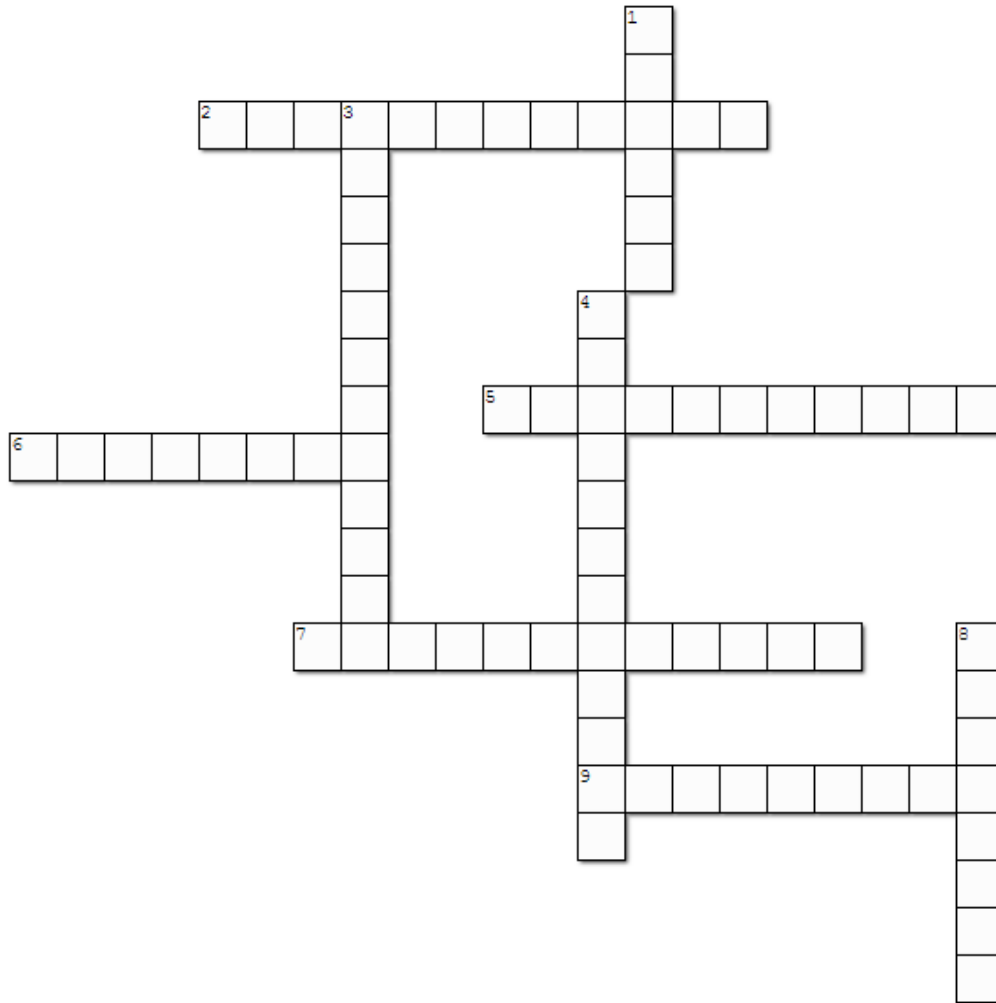
- a. I, II y IV
- b. II, III y IV
- c. I, III y IV
- d. I, II y III
- e. I, II, III y IV

6.- Un niño que ha enfermado de paperas o varicela, no desarrollará estas enfermedades en una segunda oportunidad, por qué:

- I. La piel, mucosas y lágrimas impiden el ingreso de los microbios
- II. En el primer contacto adquirió anticuerpos
- III. Interviene la inmunidad adaptativa, la cual presenta “memoria”
- IV. Su sistema defensivo está preparado frente a una segunda exposición

- a. I y II
- b. III y IV
- c. II, III y IV
- d. I, II y III
- e. I, II, III y IV

II. Complete el siguiente crucigrama que se presenta, con las pistas:



Created on TheTeachersCorner.net Crossword Maker

Cruzada

2. Medicamentos que atacan a las bacterias
5. Tipo de vacuna que se realiza a partir de una parte del microorganismo patógeno
6. Tipo de vacuna en la que el microorganismo se encuentra inactivo
7. Sistema que se modifica a partir de la administración de las vacunas
9. Invasión de un microorganismo en el cuerpo de un ser humano

Abajo

1. Preparación que al administrarla en el cuerpo refuerza el sistema inmunológico
3. Es la manera de prevenir una enfermedad
4. Vacuna administrada al recién nacido
8. Tipo de que se realiza a partir del microorganismo patógeno vivo