



Ficha de Ciencias Naturales

1 ¿Cuál de los siguientes componentes participa en una respuesta inmunológica específica?

- | | |
|----------------|-------------------|
| A Linfocitos. | C Macrófagos. |
| B Neutrófilos. | D Glóbulos rojos. |

2 ¿Cuál de los siguientes componentes forma parte de la barrera primaria?

- | | |
|--------------|----------------|
| A Fagocitos. | C Linfocitos. |
| B Lágrimas. | D Anticuerpos. |

3 ¿Cuál de los siguientes tipos celulares se diferencia en células plasmáticas y de memoria?

- | | |
|---------------|-----------------|
| A Mastocitos. | C Linfocitos B. |
| B Macrófagos. | D Linfocitos T. |

4 ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica de la barrera primaria?

- A Es innata.
- B Es específica.
- C Es adaptativa.
- D Solo está activa en presencia de patógenos.

5 “Corresponden al primer mecanismo de protección de nuestro organismo” Estamos hablando de:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| A Barreras primarias | C Dermis |
| B Barreras secundarias | D Respuesta inflamatoria |

6 Las glándulas sudoríparas son también un medio de defensa ya que generan

- I. Un ambiente ácido
- II. Una capa rica de nutrientes
- III. Un ambiente salino
- IV. Un ambiente seco

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A Solo I | C Solo I y III |
| B Solo II y III | D I, II, III y IV |

7 Benjamín no se siente muy bien y ha notado que tiene demasiada mucosidad. ¿Qué barrera de defensa está actuando en Benjamín?

- | | |
|------------------------|----------|
| A Barreras primarias | C Dermis |
| B Barreras secundarias | D Fiebre |

8 La parte más externa de la piel se denomina

A Dermis

C Extra-dermis

B Unicelular

D Epidermis

9 Cada vez que me produzco una herida, a los pocos minutos aparece una inflamación. Este tipo de respuesta corresponde a

A Una barrera primaria de defensa

C Una barrera terciaria de defensa

B Una barrera secundaria de defensa

D Proceso de fagocitosis

10 ¿Por qué un bebe tiene una alta producción de saliva?

A Como una manera de liberar calor, ya que los bebés tienen fiebre muy fácil

B Como una manera de frenar la entrada de microorganismos ya que se llevan todo a la boca

C Como una forma de lubricar su boca para el ingreso de alimentos, ya que aún no mastica bien

D Se debe a que es la tercera barrera de defensa que está actuando y tiene las encías inflamadas.

11 La “Figura 1”, corresponde al proceso de

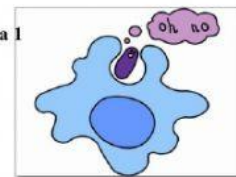
A Barrera Primaria

B Fiebre

C Respuesta inmune adaptativa

D Fagocitosis

Figura 1



12 La imagen que se observa en la “Figura 2”, corresponde a

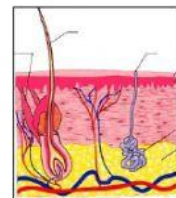
A La piel

B Las mucosas

C La sangre

D Uñas

Figura 2



13 ¿Cuál de los siguientes órganos, tejidos o sustancias NO se relaciona con el sistema inmune o las barreras de defensa?

A Sangre

C Uñas

B Lagrimas

D Saliva

14 Los microorganismos como las bacterias, se encuentran....

A Solo en lugares con condiciones normales

B En todas partes, incluso en lugares de condiciones extremas.

C Solo en medios líquidos

D Solo en medios sólidos