



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

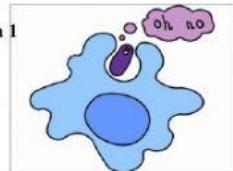
A Barrera Primaria

B Fiebre

C Respuesta inmune adaptativa

D Fagocitosis

Figura 1



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

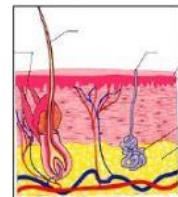
A La piel

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