Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 7° Básico
Profesor: José Silva Pinto

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

LIVEWORKSHEETS

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

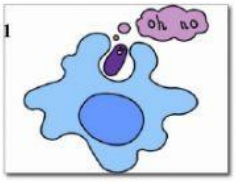
B Como una manera de frenar la entrada de microorganismos ya que se llevan todo a la boca

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

Figura 1



A Barrera Primaria

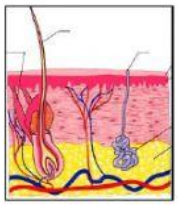
B Fiebre

C Respuesta inmune adaptativa

D Fagocitosis

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

Figura 2



A La piel

B Las mucosas

C La sangre

D Uñas

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

LIVEWORKSHEETS