Defensas del cuerpo: sistema inmunitario

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la primera barrera de defensa del cuerpo contra los microorganismos?

1. Los glóbulos blancos
2. La piel
3. La fiebre
4. Los anticuerpos

2.

Las lágrimas y la saliva contienen sustancias que ayudan a eliminar gérmenes. ¿A qué tipo de defensa pertenecen?

1. Barreras químicas
2. Defensas internas
3. Barreras físicas
4. Respuesta inflamatoria

3.

¿Cómo se llaman las células de la sangre que se encargan de defender al cuerpo?

1. Plaquetas
2. Glóbulos rojos
3. Glóbulos blancos

4.

El sistema inmunitario es:

1. Solo la piel y las mucosas
2. La capacidad del cuerpo para sudar
3. Un conjunto de órganos y células que defienden al cuerpo
4. El sistema que produce lágrimas

5.

Los microorganismos que pueden causar enfermedades se llaman ____.

Respuesta: _____

6.

¿Cuál de estos hábitos ayuda a prevenir enfermedades infecciosas?

1. Comer muchos dulces
2. No hacer ejercicio
3. Lavarse las manos con frecuencia
4. Dormir poco

7.

La respuesta inmunitaria que es rápida y no específica se llama:

1. Inmunidad innata
2. Inmunidad adaptativa
3. Inmunidad pasiva
4. Inmunidad activa

8.

¿Cuál de los siguientes órganos forma parte del sistema inmunitario?

1. El corazón
2. Los pulmones
3. El estómago
4. El timo

9.

¿Qué hacen los anticuerpos?

1. Se unen a antígenos para neutralizarlos
2. Transportan oxígeno
3. Coagulan la sangre
4. Digieren los alimentos

10.

Las células que pueden 'comer' o fagocitar a los patógenos se llaman _____.

Respuesta: _____

11.

La fiebre es una defensa del cuerpo porque:

1. Ayuda a los gérmenes a multiplicarse
2. No tiene relación con las defensas
3. Crea un ambiente menos favorable para los patógenos
4. Solo es un síntoma molesto

12.

Las vacunas protegen porque:

1. Contienen medicamentos que matan los virus
2. Debilitan permanentemente el sistema inmunitario
3. Introducen antígenos que estimulan la producción de anticuerpos y memoria inmunológica
4. Solo sirven para enfermedades leves

13.

La capacidad del sistema inmunitario de recordar un patógeno y responder más rápido en un segundo encuentro se llama:

1. Respuesta inflamatoria
2. Memoria inmunológica
3. Barrera química

14.

Una diferencia entre virus y bacterias es:

1. Las bacterias siempre son beneficiosas
2. Los virus pueden reproducirse fuera de una célula
3. Las bacterias son seres vivos unicelulares, mientras que los virus necesitan una célula huésped
4. Los virus son más grandes que las bacterias

15.

El cuerpo humano tiene ____ líneas de defensa contra las infecciones.

Respuesta: _____

16.

¿Cuál es el orden correcto de las líneas de defensa del cuerpo, desde la más externa hasta la más interna?

1. 1. Respuesta específica, 2. Barreras, 3. Respuesta inflamatoria
2. 1. Respuesta inflamatoria, 2. Barreras, 3. Respuesta específica
3. 1. Barreras, 2. Respuesta inflamatoria, 3. Respuesta específica
4. 1. Barreras, 2. Respuesta específica, 3. Respuesta inflamatoria

17.

¿Cuál de estos NO es un hábito que ayuda a mantener fuerte el sistema inmunitario?

1. Alimentación equilibrada
2. Ejercicio regular
3. Dormir suficientes horas
4. Fumar cigarrillos

18.

Cuando te cortas la piel, se produce enrojecimiento, calor e hinchazón. ¿Qué proceso defensivo está ocurriendo?

1. La respuesta inflamatoria
2. La producción de anticuerpos
3. La fiebre
4. La sudoración

19.

Un antígeno es:

1. Una célula defensiva
2. Un tipo de antibiótico
3. Una vitamina que fortalece las defensas
4. Una sustancia que el sistema inmunitario reconoce como extraña

20.

La inmunidad que se adquiere mediante vacunas se llama inmunidad ____.

Respuesta: _____