

Función inmunológica de la sangre

1. Completo la frase arrastrando cada palabra a donde corresponde para que la oración tenga sentido.

gérmenes

plaquetas

proteger

glóbulos blancos

La principal función del sistema inmunológico es _____ y defender nuestro cuerpo de cualquier intruso que desea entrar en el organismo, como _____, bacterias, hongos, virus, entre otros.

Las _____ y los _____ son componentes de la sangre que cumplen una función inmunológica que protege nuestro organismo.

2. Seleccione 3 tipos de glóbulos blancos que existen:

linfocitos

plaquetas

monocitos

granulocitos

plasma

3. Seleccione V si es verdadero o F si es falso según corresponde a la función inmunológica de la sangre.

ENUNCIADOS	V	F
a. Cuando una persona sufre una enfermedad causada por algún virus o bacteria las plaquetas liberan sustancias que activan los glóbulos blancos.		
b. Los glóbulos blancos permiten que entren más bacterias y virus al organismo.		
c. Los glóbulos blancos crean los anticuerpos.		
d. Los anticuerpos inactivan la acción de los virus o bacterias y serán reconocidos por otro tipo de leucocito que terminarán de eliminarlos.		
e. Los glóbulos blancos dejan sin efecto a los anticuerpos para que el virus pueda atacar.		
f. En los glóbulos blancos queda un recordatorio del virus o bacteria por si la enfermedad vuelve a aparecer y así la eliminarán nuevamente		

4. Arrastro cada concepto a su definición.

inmunidad

inmunidad natural

anticuerpo

inmunidad adquirida

a. Son el sistema de defensa del cuerpo humano, es como un ejército que detecta elementos que pueden ser dañinos para un individuo y los elimina: _____

b. Se da cuando un individuo está protegido de manera natural o adquirida frente a una determinada enfermedad o al ataque de un agente infeccioso: _____

c. Es la que el cuerpo crea de manera natural: _____

d. Se da en respuesta a los tratamientos médicos: _____

Las vacunas

5. Completo la frase sobre las vacunas arrastrando las palabras que faltan.

enfermedades

anticuerpos

medicamentos

disminuir

epidemias

inmunidad activa

Las vacunas son _____ aplicados a personas sanas provocando la generación de defensas (_____) que actúan protegiendo ante futuras _____.

La aplicación de las vacunas provoca _____ en el cuerpo ante una enfermedad específica. Mediante las vacunas se ha conseguido _____ y erradicar diferentes enfermedades que en años anteriores producían _____, muertes y secuelas en el mundo entero.



6. Selecciono V si es verdadero o F si es falso según corresponde a las vacunas.

ENUNCIADOS	V	F
a. Las vacunas se aplican únicamente a las personas.		
b. Las vacunas también se aplican a otros seres vivos como perros, gatos, ganado bovino, entre otros.		
c. Debemos vacunarnos contra las enfermedades solo una vez.		
d. Hoy en día existen vacunas que ayudan a curar cualquier enfermedad como la rabia, el COVID-19 y el SIDA.		

El VIH y el SIDA



7. Arrastro cada concepto a su definición.

VIH

SIDA

a. Significa virus de inmunodeficiencia humana. El virus ataca y debilita el sistema inmunológico atacando los linfocitos y bloqueando la producción de anticuerpos _____

b. Significa síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Es la enfermedad causada por el virus de inmunodeficiencia humana. Conforme pasa el tiempo el virus va destruyendo las defensas del organismo y haciendo que la persona infectada padezca infecciones, tumores y otros _____

8. Asocio, mediante líneas, cada grupo de enunciados relacionados al SIDA con la clasificación correspondiente a síntomas, consecuencias o formas de transmisión.

Síntomas

Consecuencias

Formas de transmisión

- A través del contacto sexual.
- Compartir agujas.
- De una madre embarazada a su bebé, o por la leche materna.
- A través de la sangre, transfusiones de sangre, heridas expuestas.

- Fatiga.
- Pérdida de peso.
- Diarrea durante más de un mes.
- Fiebre por más de un mes.
- Otros síntomas secundarios y prolongados como tos seca, vómito, úlceras bucales, entre otros.

- Debilita el sistema inmunológico.
- Infecciones graves.
- Aparición de tumores cancerosos.
- Consecuencias psicológicas como fatiga, tristeza, temor.
- Puede producir la muerte.

9. Selecciono las imágenes que representan ejemplos de transmisión del VIH.

