CERBJ
Biología
Quinto bachillerato
Profesora Andrea Fuentes

Clave

Hoja de trabajo

Nombre: _____ Fecha: _____

Serie 1

Instrucciones: escribe una **V** si consideras que la respuesta es correcta y una **F** si consideras que la respuesta es falsa, si la respuesta es falsa escribe la respuesta correcta. Valor de la serie 5 puntos.

1. Los virus se multiplican.

2. El proceso de replicación viral sigue los siguientes pasos: penetración, síntesis y ensamblado.

3. Los virus se reproducen fuera de una célula.

4. El sistema inmune es un conjunto de proteínas, células y órganos que a través de una serie de procesos bioquímicos contribuyen a protegen al organismo.

5. El primer componente del sistema inmune son los fagocitos.

Serie 2

Instrucciones: encierra en un círculo la respuesta correcta. Valor de la serie 5 puntos.

1. Los ácidos nucleicos de los virus pueden ser:
   - ADN o ARN, pero nunca ambos
   - Circular o lineal
   - ADN o ARN
   - Todos contienen bases normales y no hay anomalías.

2. La lisosoma se encarga de:
   - Transcripción de genoma vírico para el ARNm
   - Degrada la pared bacteriana y rompe la célula al terminar la infección
   - Transcribe el ARN vírico a ADN intermediario
   - Para romper enlaces glucosídicos, glucoproteínas y glucolípidos de las membranas del hospedador.

LIVEWORKSHEETS

3. La respuesta adaptativa es:
    - La primera línea de defensa
    - La única línea de defensa
    - Debe esperar a que la respuesta innata actúe y luego inicia con su respuesta
    - Todas las anteriores son correctas.

4. La respuesta inflamatoria consiste en las siguientes etapas:
    - Dilatación de venas, protección y aplicación del agente inmunobiológico.
    - Dilatación de venas, incremento de la permeabilidad capilar y extravasación de las células.
    - Resistencia rápida, producción de anticuerpos y la inmunización.
    - Protección, extravasación de las células y producción de anticuerpos.

Serie 3

Instrucciones: completa la siguiente tabla con la información que hace falta, no te olvides de agregar las imágenes. Serie 5 puntos.

Células del sistema inmune		
Tipo de célula	**Características**	**Imagen**
Linfocitos T		
	Se encargan de la defensa frente a infecciones víricas y eliminación de células tumorales.	
	Son activados por citosinas y antígenos, generalmente se encuentran en la sangre, participan en la respuesta primaria a infecciones, alergias, patógenos.	
CPA		

LIVEWORKSHEETS

Serie 4

Instrucciones: debes ingresar al siguiente enlace, ver los siguientes recursos tecnológicos y luego realizar un mapa mental que resuma el tema de la replicación de los virus, el mapa mental deber ser bien detallado con la información obtenida durante todas las clases y apoyado con el recurso tecnológico.

Recurso tecnológico:
https://www.youtube.com/watch?v=rBiWxpyoqbE

https://www.youtube.com/watch?v=1LJbRxz93fs

LIVEWORKSHEETS