COLEGIO SAN FELIPE RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241
Fono: 232753100
PUDAHUEL
direccion24966@gmail.com

Alumno(a):

San Felipe

Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

Nota:

Curso: 3° y 4° MEDIO

GUÍA N° 4 REFORZAMIENTO SEMANA DEL 29 MARZO - 2 ABRIL 2021 CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA MÓDULO BIENESTAR Y SALUD PRIORIZACIÓN NIVEL 1

Profesor(a):	Puntaje:	
OA 3: Analizar, a partir de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como virus de influenza, VIH-SIDA, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros), y evaluar críticamente posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.).		
1. Eje Temático:		
2. Habilidades a medir:		
Secuenciar procesos del ciclo replicativo viral		

Aplicar conocimientos de contenido directo sobre los virus en pregunta tipo test

Aplica lo aprendido

Ordena en una secuencia correcta el ciclo de un virus y represéntalos con un dibujo.

- El virus se reproduce o multiplica en la célula
- El virus inyecta su material genético en la célula huésped

Analizar infografía

- Se destruye la célula huésped
- Se replica material genético del virus Unión con la célula Huésped
- Se liberan las copias del virus

Escribe secuencia correcta	ывијо

COLEGIO SAN FELIPE RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241 Fono: 232753100 PUDAHUEL direccion24966@gmail.com

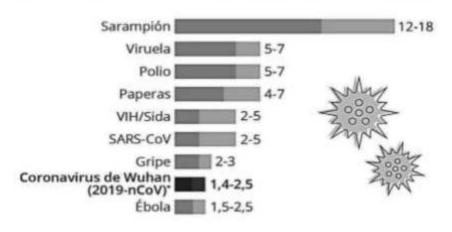


Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

-Analiza la siguiente gráfica y escribe 3 conclusiones que puedes extraer de la imagen

Número medio de personas contagiadas por cada enfermo



^{*} Basado en estimaciones de la OMS del 23 de enero de 2020.

CONCLUSIÓN 1	CONCLUSIÓN 2	CONCLUSIÓN 3	

APLICA tus conocimientos con estas preguntas tipo test.

1 En relación a los Virus, es falso afirmar que	
	2 Los virus son complejos supramoleculares formados
a) Están cubiertos de estructuras proteicas.	por:
b) No Pertenecen a los reinos conocidos.	a) ADN
c) Son parásitos intracelulares.	b) ADN y ARN
d) Tienen metabolismo propio.	c) ADN o ARN y una cubierta proteica
e) Su material genético está rodeado por una cubierta	d) Dos Tipos de ácidos nucleicos más proteínas
proteica	e) Sólo ADN y proteínas.
3 Si los microbios patógenos logran pasar las barreras	4-El orden correcto de los eventos del ciclo viral, es:
físicas y químicas, el organismo dispone de otra línea de	I. ensamble del ADN con las proteínas de la cápside viral.
defensa representada por:	II. replicación del ADN viral.
a) Las lágrimas y saliva	III. fusión de membranas entre el virus y la célula
b) Las membranas mucosas	huésped.
c) Epitelio faríngeo	IV. transporte de las glicoproteínas hacia la membrana de
d) Células Fagocíticas	la célula huésped.
e) La enzima lisozima	a) I–II–III–IV.
	b) I–III–IV–II.
	c) III–I–IV.
	d) III–II–IV–I.
	e) I–II–IV–III.
5Cuando se dice que los virus son parásitos	
intracelulares, se está diciendo que:	
I. los virus son formas vivas muy simples, que	

COLEGIO SAN FELIPE RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241 Fono: 232753100 PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

expresan un metabolismo básico.	
II los virus requieren la maquinaria metabólica	
de la célula huésped para reproducirse.	
III. los virus solo pueden multiplicarse en el	
interior de la célula huésped.	
a) Solo I.	
b) Solo II.	
c) II y III.	
d) I y III.	
e) I, II y III	

- Explica con tus palabras cada uno de los ciclos de acuerdo al esquema presentado.

