



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias
Prof. Carlos Espinoza

Séptimo básico: N° 9 Ciencias naturales - Biología

Nombre estudiante: _____

Curso: **Séptimo A**

Objetivo: Comparar el comportamiento existente entre virus y bacterias, además de su relación con los humanos y cómo los afectan

Instrucciones generales

- El correo para enviar las evidencias del desarrollo de la guía es: **cespinoza.csbioquim.ln@gmail.com**. Se solicita que en el asunto del correo vaya escrito también el nombre de la estudiante junto con su curso y la asignatura a la que corresponde.
- En esta guía trataremos aspectos relacionados con virus y bacterias en donde se busca comparar las principales características de estos.
- La fecha de envío será durante todo el 17 de Julio

Relación entre microorganismos y la célula

La célula como unidad estructural ha debido sortear diferentes ambientes para soportar no ser atacada por medios externos como lo son virus y bacterias donde inclusive han asimilado estos últimos dándoles uso como las mitocondrias en nuestras células y los cloroplastos en las células vegetales.

Por esto tanto virus como bacterias son potencialmente peligrosos para nuestra vida si son del tipo que entra en nuestro organismo y busca reproducirse aunque esto signifique producir enfermedades que pueden ser mortales.

Durante este año hemos visto un virus del cual no conocemos mucho, de hecho aún se discute con qué precisión actúa en nuestro cuerpo. De esta misma forma las bacterias son cada vez más resistentes a los medicamentos producidos por el humano para combatirlos.

Actividad

Guiándote por lo visto en las guías anteriores (guía 4, guía 6 y guía 7) donde se estudia a las bacterias y los virus, realiza un cuadro comparativo o esquema en donde compares ambos microorganismos señalando sus principales características, similitudes y diferencias como también el potencial para afectar a los humanos. En caso de ser necesario apóyate de tu libro de clases.