



REPÚBLICA DE COLOMBIA



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "MARINO RENJIFO SALCEDO"

NIT. 815.004.606-8

CÓDIGO DANE: 276130000822

Aprobado por Resolución No.1989 del 06 de Septiembre de 2002
de la Secretaría de Educación Departamental



GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA



Área: Ciencias Naturales, Educación Ambiental y Química. **Ciclos:** 4 y 5 **Jornada:** Nocturna (**Modelo Educativo Flexible, Escuela Integral (Corporación Talentum).** **Estándar:** identifico condiciones de cambios y de equilibrio en los seres vivos y en los ecosistemas. **Competencia:** Busco información en diferentes fuentes evaluando su pertinencia acerca de la pandemia del Covid 19. **Objetivo de aprendizaje o eje temático:** Identifico como la pandemia del Covid 19, ha causado cambios en nuestros hábitos de higiene, sociales y con la naturaleza. **Docente:** Orlando Suarez Betancourt. **Tiempo estimado para el desarrollo:** 15 días. **Favor entregar el día 13 de mayo.**

A).EXPLORACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN: (¿Qué sabemos? Ejercicio: 1 Valoremos)

La pandemia del mundial del Covid 19, ha causado cambios en nuestra forma habitual de vida En nuestro hogar, en nuestro trabajo, en la naturaleza etc. Además de comprender la fragilidad de nuestra especie y como un organismo invisible al ojo humano puede enfermarnos y posiblemente llevarnos hasta la muerte.

Actividad# 1: Responde los siguientes interrogantes.

- 1) ¿Brevemente explica que sabes del Covid 19?
- 2) ¿Cómo crees que se da, la enfermedad del Covid 19 y porque puede causarnos la muerte?
- 3) ¿La cuarentena humana en muchos lugares del mundo ha dado a dado un respiro a la naturaleza y a los ecosistemas, porque crees que se ha dado está situación?

B). PRÁCTICA O EJECUCIÓN: (Ejercicio 3: Resolvamos):

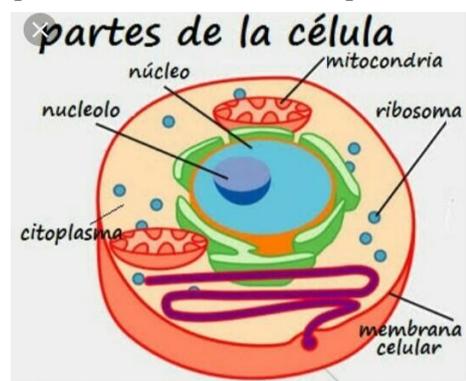
La pandemia del Covid 19 ha revivido la controversia de si los virus son seres vivos o seres

Inertes, este debate entre biólogos, químicos y virólogos está abierto, analizando las siguientes definiciones saquemos nuestras propias conclusiones:

a).CELULA: Es la unidad funcional y estructural de todos los seres vivos, funcional porque realiza Todas las funciones vitales propias de un ser vivo (Nutrición, respiración, circulación y Reproducción, entre otras...)

b). VIRUS: Microorganismo compuesto solamente por un trozo de material genético (ácidos nucleicos) ADN o ARN, protegido por una envoltura proteínica. No puede reproducirse por sí mismo por ello debe parasitar a una Célula desarrollada, para poder reproducirse.

c). ACIDOS NUCLEICOS: Los ácidos nucleicos son grandes moléculas presentes en células y virus, las funciones de los ácidos nucleicos tienen que ver con el almacenamiento y la expresión de la información genética, el ADN (ácido desoxirribonucleico) almacena y codifica la información genética, el ARN (ácido ribonucleico) participa en la fabricación de las proteínas que dan las características genéticas de un organismo.





REPÚBLICA DE COLOMBIA



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "MARINO RENJIFO SALCEDO"

NIT. 815.004.606-8

CÓDIGO DANE: 276130000822

Aprobado por Resolución No.1989 del 06 de Septiembre de 2002
de la Secretaría de Educación Departamental



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**



ACTIVIDAD # 2: De acuerdo a las anteriores consultas y tus conocimientos previos argumenta:

- 4) ¿Porque la mayoría de los biólogos dicen que los virus no son seres vivos? (mínimo 10 renglones).
- 5) ¿Establece las principales diferencias (mínimo 8), entre un virus y una célula?
- 6) ¿Algunos virólogos argumentan que los virus son inertes estando independientes, pero cuando parasitan las células adquieren vida, como entiendes este argumento?

C).TRANSFERENCIA: (Ejercicios 4 y 5: Ejercitemos y Volvámonos expertos).

Entendiendo la complejidad del Covid 19 y que es un virus que puede contagiar a cualquiera de nuestra familia, debemos tener unos cambios para prevenir esta enfermedad:

- 7) ¿Cómo han cambiado los hábitos de aseo en tu casa para prevenir el Covid 19?
- 8) ¿Qué debemos hacer para no permitir la trasmisión de la enfermedad del Covid 19, cuando salimos de nuestro hogar?
- 9) ¿Qué cuidados tendrás con la naturaleza y los ecosistemas terminados esta pandemia del Covid 19?

D).VALORACIÓN: EJERCICIO 6: Afiancemos: **RUBRICA (Autoevaluación de la guía # 1) ¿Qué aprendimos?**

Indicadores de Aprendizaje.	ARGUMENTACION. SI ¿Por qué?	ARGUMENTACION. NO ¿Por qué?
Reconoces las diferencias entre un virus y una célula?		
Haz creado hábitos para evitar el contagio del Covid 19?		
Crees que un virus es un ser vivo?		