



Fundación Mater Dei  
Siervas de María Dolorosa  
Coyhaique.

## SOLUCIONARIO GUÍA: 1 MICROORGANISMOS Y COVID-19

<b>Asignatura:</b>	Ciencias Naturales
<b>Curso(s):</b>	2 M A y B
<b>Profesor(a):</b>	Flavia Calderón Godoy
<b>Fecha:</b>	miércoles 25 de marzo de 2020.

Este solucionario sirve para comparar tus respuestas, según lo contestado en la Guía y poder comprobar lo que sabes y lo que debes reforzar. Te sugiero utilizarlo, después que hayas respondido todas las preguntas.

### Actividad

#### AHORA TÚ

Te presento algunas **preguntas de investigación**, asociadas a un link que te sirva de orientación a fuentes fiable de información, como bien sabes, en internet nos encontramos con una gran cantidad de información, que en algunas ocasiones nos lleva a fuentes de información poco confiables. Puedes desarrollar ésta actividad en un archivo word o bien puedes hacerla escrita e ir adjuntando en una carpeta para su posterior revisión.

#### 1. ¿Qué es la Covid-19? ¿Será sinónimo de Coronavirus?

<https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses>

*La COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto el nuevo virus como la enfermedad eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019.*

*Covid-19 no debería usarse como sinónimo de coronavirus, ya que estos últimos corresponden a una gran familia de virus que pueden causar enfermedades en animales como en humanos, en humanos se sabe que varios coronavirus causan infecciones respiratorias que va desde resfriados común hasta enfermedades más graves.*

#### 2. ¿Cómo se ha manifestado la Covid-19 en el mundo? **Elabora una tabla con los datos y realiza un gráfico que permita observar la incidencia del contagio en el mundo. Te adjuntare al final de la actividad un ejemplo de lo que te estoy pidiendo que hagas.**

<https://www.paho.org/en/topics/coronavirus-infections/coronavirus-disease-covid-19>

**EN LA ÚLTIMA PARTE DE ESTA GUIA ENCONTRARÁ EL APOYO PARA SU DESARROLLO**



Fundación Mater Dei  
Siervas de María Dolorosa  
Coyhaique.

### 3. ¿Por qué se ha catalogado como una pandemia?

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=189&v=CzxpM6yOMU&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=189&v=CzxpM6yOMU&feature=emb_logo)

*La OMS la califica como pandemia, por su alcance ya que, su contagio ocurre al mismo tiempo y en todo el mundo. Su control va a depender de las medidas que los países tomen para enfrentar al virus.*

### 4. Hasta el día que realices esta investigación, busca datos actualizados de los casos positivos de la Covid-19 en nuestro país. Elabora tabla y gráfico.

<https://www.minsal.cl/nuevo-coronavirus-2019-ncov/casos-confirmados-en-chile-covid-19/>

EN LA ÚLTIMA PARTE DE ESTA GUÍA, ENCONTRARÁ EL APOYO PARA SU DESARROLLO

### 5. ¿Qué medidas preventivas se están ejecutando en Chile?

<https://chilevacontigo.gob.cl/recomendaciones-ante-brote-de-coronavirus/chilevacontigo/2020-01-24/185027.html>

- *Seguir las recomendaciones de la autoridad sanitaria local*
- *Lavarse las manos frecuentemente*
- *Cubrirse la nariz y boca con el antebrazo o pañuelo desechable al estornudar o toser*
- *Evitar contacto directo con personas que padezcan infecciones respiratorias*
- *Evitar contacto con animales vivos o muertos (de granja o mercado)*
- *Utilizar mascarillas al estar al aire libre*
- *Ventilar los espacios comunes*
- *Evitar las aglomeraciones*
- *Se determinó el cese de las clases en todos los jardines, colegios y universidades a partir del 16 de marzo.*
- *Se cerraron todas las fronteras a partir del miércoles 18 de marzo, se ha decretado una cuarentena parcial durante la noche.*

*Si presenta los siguientes síntomas, debe acudir al centro de salud más cercano:*

- *Fiebre alta (mayor de 38°C)*
- *Tos y dificultad respiratoria*



**6. Finalmente, luego de lo investigado, argumenta tu postura frente a esta crisis sanitaria que estamos experimentando a nivel mundial.**

**APOYO PARA LA ELABORACIÓN DE TABLA Y GRÁFICO**

Ejemplo de gráfico y tabla:

Año	N°de fallecidos
1917	2.798
1918	6.026
1919	23.789
1920	6.298
1921	7.228

*ESTE EJEMPLO LO HICE BASÁNDOME EN CIFRAS OBTENIDAS EN ESE RANGO DE AÑOS DE LA PANDEMIA DE INFLUENZA EN CHILE. LO PUEDEN HACER CON LAPIZ Y PAPEL O BIEN INGRESAN EN WORD LOS DATOS, EN LA OPCIÓN DE INSERTAR GRÁFICO, ADJUNTAR LOS DATOS INVESTIGADOS Y AUTOMATICAMENTE APARECERA EL GRÁFICO.*

*CON ESTA HERRAMIENTA PODEMOS ANALIZAR LOS DATOS PRESENTADOS, POR EJEMPLO, PODEMOS DECIR QUE EN EL AÑO 1919 FUE EL PEAK DE MUERTES OCASIONADAS POR LA INFLUENZA INICIÁNDOSE LA TASA DE MORTALIDAD EN 1917. EN VEZ DE DESCENDER LAS CIFRAS ESTAS FUERON EN UN ABRUPTO AUMENTO*

