



Colegio Valentín Letelier  
Asignatura ciencias Naturales  
Profesor Katherine Galleguillos Adaros

## Solucionario Guía 2 Ciencias Naturales

Unidad: Organización de los seres vivos. Sistemas del cuerpo humano. Subsector: Ciencias Naturales Nivel: 5<sup>a</sup> Básico Duración: 45 mn

*OA: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.*

Objetivo de la Guía: identificar los tipos celulares y su clasificación

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha:  
\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Instrucciones:

- ✓ Lea atentamente esta guía, en un lugar tranquilo sin elementos distractores.
- ✓ Trabaja en TU HOGAR CON APOYO DE TU CUADERNO Y/O TEXTO E INTERNET
- ✓ El tiempo para desarrollarla debe ser controlado por el apoderado.
- ✓ Envía esta guía resuelta a [cntareas2020@gmail.com](mailto:cntareas2020@gmail.com) para su evaluación, en el asunto indica nombre, curso, N° de la guía.
- ✓ Si hay dudas consulte a [kgalleguillos@cvl.cl](mailto:kgalleguillos@cvl.cl) indicando nombre del estudiante y curso.

1. Para responder las preguntas a continuación utiliza el siguiente enlace.

<https://www.youtube.com/watch?v=aoj9oTvVJ8o>

- a) ¿Qué es una célula?

**Es la unidad más pequeña de los seres vivos, son tan pequeñas que no las podemos observar a simple vista**

- b) ¿Qué tienen en común todas las células?

**Todas tiene una envoltura externa (núcleo), un líquido en su interior donde se encuentran los orgánulos (Citoplasma) y material genético**

- c) ¿Qué funciones realiza una célula

**Nutrición: Transformar sustancias en energía**

**Relación: Responden e a los estímulos del medio**

**Reproducción: son capaces de dirigir su propio crecimiento y reproducción**

d) ¿Cómo se clasifican los seres vivos? Dé ejemplos

**Se clasifican en unicelulares y pluricelulares**

Ejemplos

**Unicelulares: bacterias, amebas, protozoos,**

**Pluricelulares: animales, aves, seres humanos**

e) ¿Cómo se clasifican las células según su estructura?

**Se clasifican según su estructura en procariontes y eucariontes**

f) Describa las características de célula procarionte y eucarionte, dé ejemplos de cada una.

**Procarionte: son células que carecen de un núcleo definido ejemplo las bacterias.**

**Eucarionte: son células que poseen un núcleo delimitado por una membrana y en su interior poseen el material genético, ejemplo: un glóbulo blanco, un espermatozoide, una célula hepática**

g) ¿Cómo se clasifican las células eucarionte? dé ejemplos

**Las células eucariontes se clasifican en dos tipos**

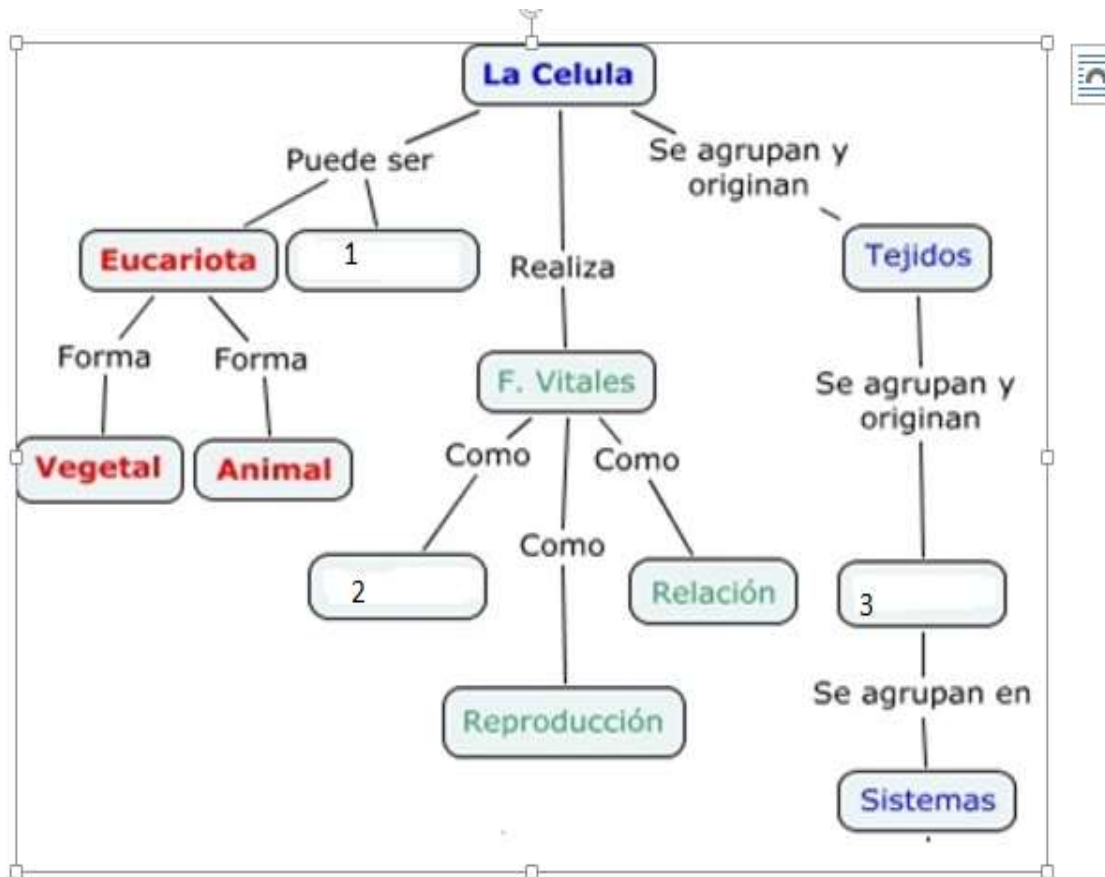
**Animales y vegetales**

**Ejemplos de células animales: neurona, célula de hígado, ovulo**

**Ejemplos de células vegetales: Células de plantas y algas**

2. Relaciona el número ubicado en el mapa con la palabra. Escribe el nombre en la tabla

Nº	Palabra
1	Procarionte
2	Nutrición
3	Órganos



Felicitaciones por finalizar tu trabajo!!, si tienes dudas este es mi correo

kgalleguillos@cvi,d