



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhipico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

GUIA DE TRABAJO N° 11 UNIDAD N°2 "DE LAS CELULAS A LOS SISTEMAS.

CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: 02-11-2020

Objetivos de aprendizaje: OA1 -Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.

Profesora. Elisa Ortega correo: sa.ortega@colegioclubhipico.cl
Profesoras PIE: Catalina Hernández correo: catalina.hernandez@colegioclubhipico.cl
María José Chaparro: maria.chaparro@colegioclubhipico.cl

Instrucciones generales:

- 1) Copia la guía en tu cuaderno.
- 2) Como título escribe el número de la guía. Ejemplo Guía de trabajo n° 7
- 3) Una vez que termines la guía, sácale una foto y envíala al correo de tu curso.
5°A quintoa@colegioclubhipico.cl
5°B quintob@colegioclubhipico.cl
5°C quintoc@colegioclubhipico.cl
- 4) Invita a tu familia en el desarrollo de la guía.
- 5) Escribe con letra clara y ordenada.

PARA INICIAR NUESTRA SEGUNDA UNIDAD TE INVITO A VER EL SIGUIENTE VIDEO.

<https://www.youtube.com/watch?v=S3jJ68dBxw&t=163s> **LOS SISTEMAS**

EN ESTA SEGUNDA UNIDAD TE INVITO A TRABAJAR CON EL TEXTO DE ESTUDIO, LEA LA PAGUINA N° 64 Y 65 NIVELES DE ORGANIZACIÓN DEL LIBRO DE CIENCIAS Y CONTESTE LAS PREGUNTAS 1, 2 Y 3 LE TOMA UNA FOTO Y LAS ENVIA AL CORREO DE SU CURSO.

NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Nuestro cuerpo está hecho de billones de células. Existen células de distintos tipos, según la función que cumplen, tienen distintas formas.

Las células del mismo tipo se unen para formar tejidos.

Varios tejidos se necesitan para formar un órgano que trabaje para cumplir una determinada función.

Un sistema se forma cuando varios órganos se organizan para cooperar con la función que debe realizar el sistema.

El Cuerpo Humano; Aparatos y Sistemas

El **cuerpo humano** es un organismo pluricelular, es decir, está formado por varias células organizadas. La mayoría de esas células están especializadas, formando diferentes tejidos. Los tejidos (óseo, muscular, nervioso) forman los órganos y, éstos a su vez sistemas de órganos.

Los sistemas del cuerpo humano son:

- **Sistema** articular.
- **Sistema** circulatorio.
- **Sistema** endocrino.
- **Sistema** esquelético.
- **Sistema** inmunitario.
- **Sistema** linfático.
- **Sistema** muscular.
- **Sistema** nervioso.

Todos los **sistemas** del cuerpo humano **se relacionan** entre sí. Esta interrelación que existe entre cada uno de los **sistemas** de nuestro cuerpo y su correcto funcionamiento nos permite estar vivos y vivir plenamente. ... El **sistema** circulatorio ayuda a mover el oxígeno a través del cuerpo creado por el **sistema** respiratorio.

Así, mientras el **sistema** digestivo procesa alimentos, el respiratorio provee oxígeno y el excretor elimina los desechos, el **sistema** circulatorio conecta los diferentes **sistemas** para que el **cuerpo humano** funcione.

APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

COLOCA CADA ÓRGANO EN SU LUGAR CORRESPONDIENTE

SISTEMA NERVIOSO



- | | | |
|---------------|----------------|----------|
| PÁNCREAS | ABDOMINALES | CORAZÓN |
| VÉRTEBRAS | MÉDULA ESPINAL | ESTÓMAGO |
| BRONQUIOS | NERVIOS | FÉMUR |
| FOSAS NASALES | PULMONES | HÍGADO |
| HÚMERO | INTESTINOS | CEREBRO |
| BÍCEPS | TRÁQUEA | VENAS |
| ANO | ESÓFAGO | FARINGE |
| LARINGE | COSTILLAS | ARTERIAS |

APARATO RESPIRATORIO



APARATO DIGESTIVO

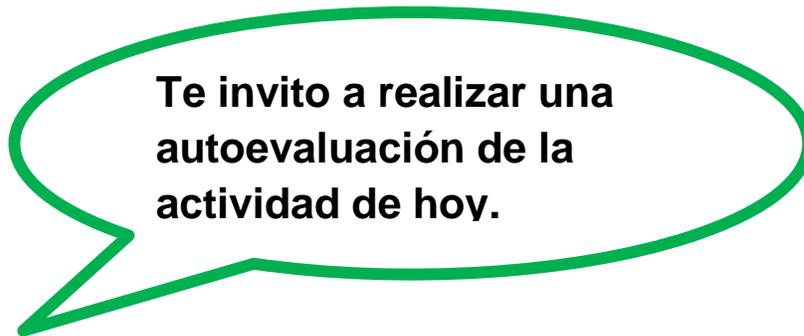


APARATO LOCOMOTOR



APARATO CIRCULATORIO





Indicadores	SI	NO	¿Por qué?
Fue difícil desarrollar la guía			
Pedí ayuda cuando ya no supe cómo hacer algo o no lo comprendí			
Dedique suficiente tiempo para desarrollar la guía.			
Para que me sirva lo aprendido en la actividad			

- Marca con una **X SI** o **NO**
- Si la respuesta es **NO** justifica el ¿Por qué?

<https://forms.gle/UXdu5zdJE46opyNbA>

ticket de salida.