



5º Básico

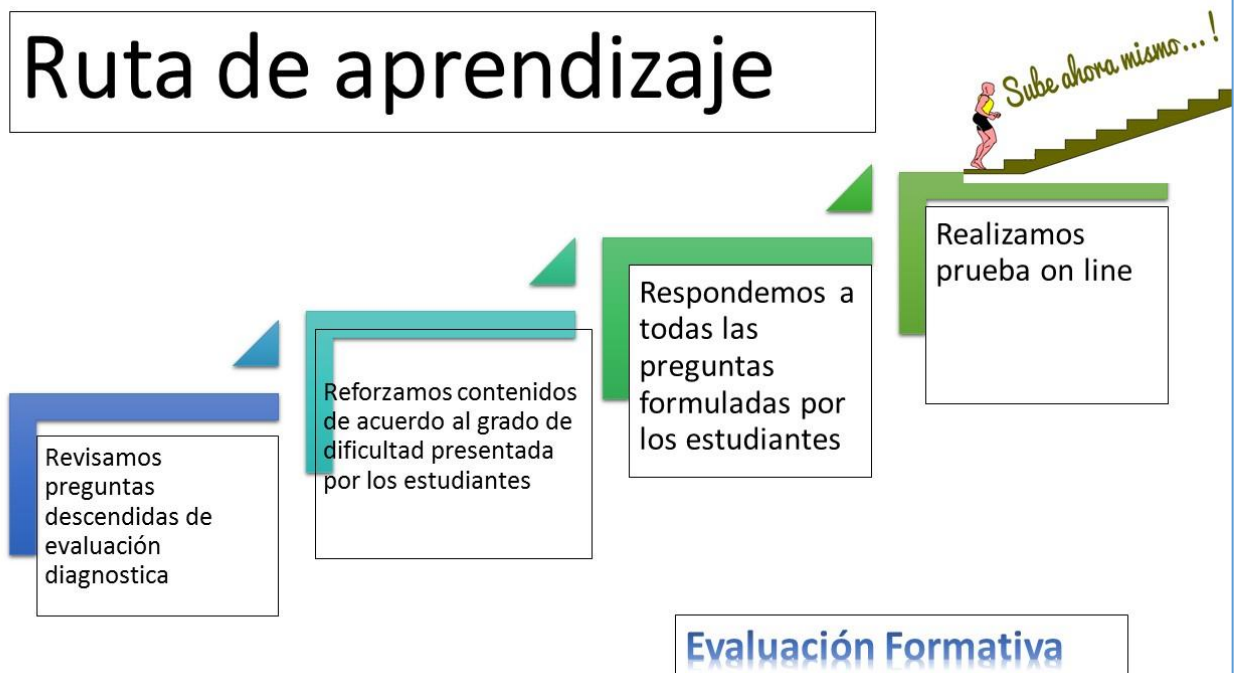


OBJETIVO

- Reforzar contenidos descendidos de clases 10 y 11 de objetivos priorizados.
- Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas, mediante ppt y videos, demostrando interés por la actividad.
- Explican que los organismos (plantas y animales) están constituidos por varios sistemas que funcionan coordinadamente mediante ppt y videos, demostrando interés por la actividad.

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje



<https://forms.gle/mFRorquvtZWDigiCA>

Formulario sin titulo

Preguntas Respuestas **60** Puntos totales: 0

60 respuestas

Se aceptan respuestas

Resumen Pregunta Individual

Información valiosa

Normal	Valor medio	Intervalo
0/0 puntos	0/0 puntos	0-0 puntos

Distribución de las puntuaciones totales

Nº de encuestados

in titulo

Preguntas Respuestas **60** Puntos totales: 0

El orden correcto de complejidad en la organización de los seres vivos formados por millones de células (multicelulares) corresponde:

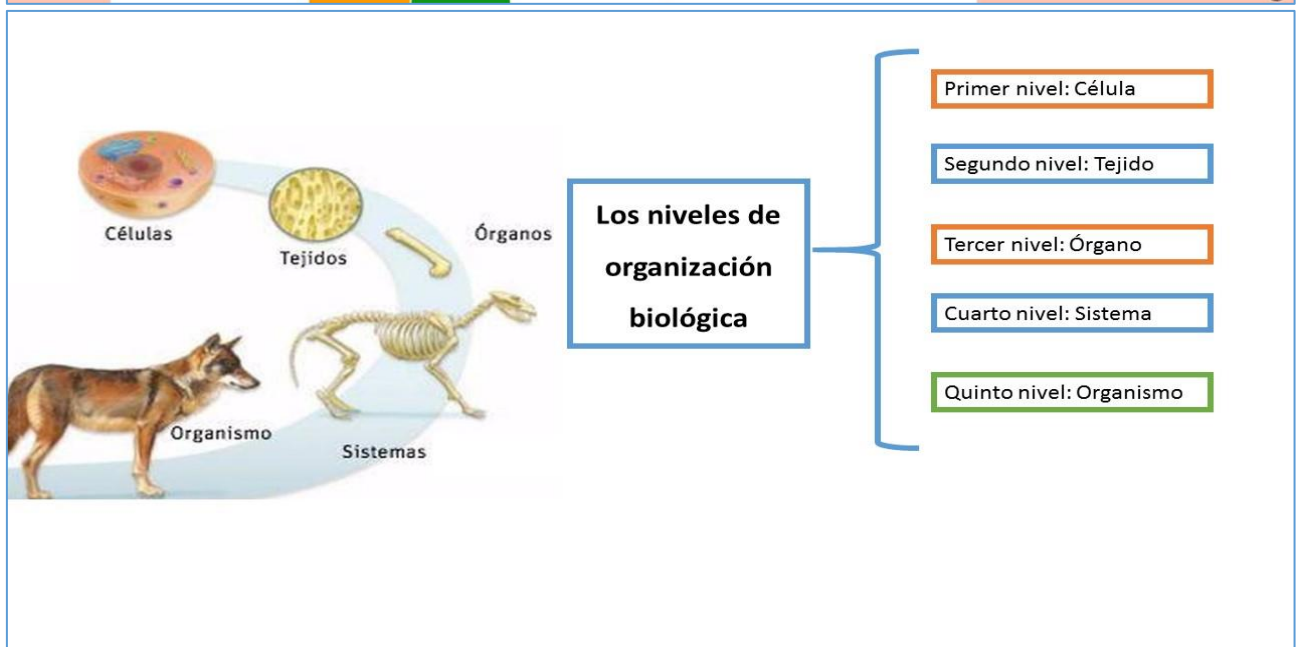
60 respuestas

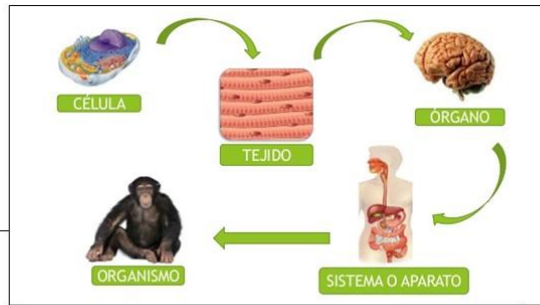
Orden de complejidad	Porcentaje
Organismo, sistema, órgano, tejido, célula	8.3%
Célula, tejido, órgano, organismo, sistema	80%
Célula, tejido, órgano, sistema, organismo	
Tejido, órgano, sistema, organismo, célula	

Se puede afirmar que un organismo unicelular como un microbio se encuentra formado por:

60 respuestas

Composición	Porcentaje
Un tejido	
Diferentes órganos	
Una sola célula	23.3%
Muchas células	



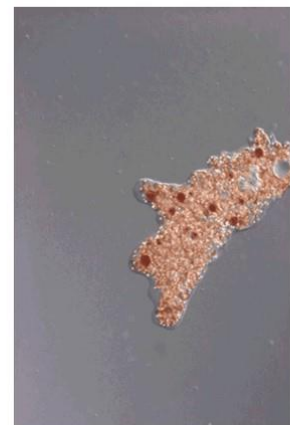


Los niveles de organización biológica

Tu cuerpo completo compone un organismo, el que se constituye por varios sistemas, cada uno de los cuales está formado por una serie de órganos. Si miramos un órgano, veremos que este se conforma por tejidos y cada uno de ellos, por células. Por lo tanto, podemos afirmar que tu cuerpo se constituye por una enorme cantidad de células de diferentes tipos, las que se organizan para cumplir funciones que permiten, por ejemplo, que ahora estés leyendo este texto. Las formas en las que se organizan estas estructuras se denominan niveles de organización biológica.

Primer nivel: Célula

La célula es la unidad básica de todo ser vivo y es el primer nivel en el que se organizan. Una célula está formada por varios componentes que se encuentran coordinados entre sí. Ejemplos de células son las neuronas, los glóbulos blancos, las células musculares, entre muchas otras. En la imagen, la célula ha sido ampliada para efectos explicativos, ya que en la realidad es mucho más pequeña que un órgano o un tejido.



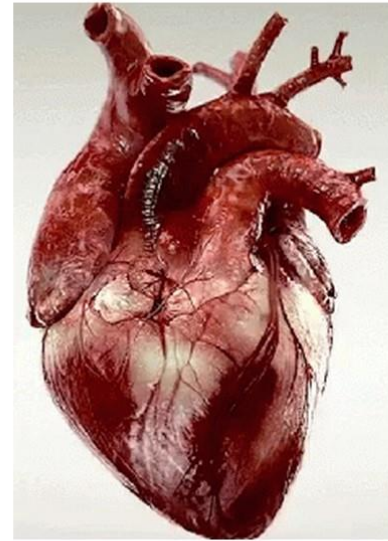
Segundo nivel: Tejido

Un tejido es un grupo de células similares que cumplen una función específica. Por ejemplo, el tejido epitelial de las paredes del intestino se conforma por una gran cantidad de células que trabajan de manera coordinada.



Tercer nivel: Órgano

Un órgano es una estructura compuesta por un grupo de tejidos que cumplen un papel determinado. Por ejemplo, el intestino grueso es un órgano que forma parte del sistema digestivo.



Cuarto nivel: Sistema

Un sistema es un grupo de órganos que en conjunto cumplen una función. Ejemplos de estos son el sistema digestivo, el respiratorio, el circulatorio, el nervioso, entre otros.

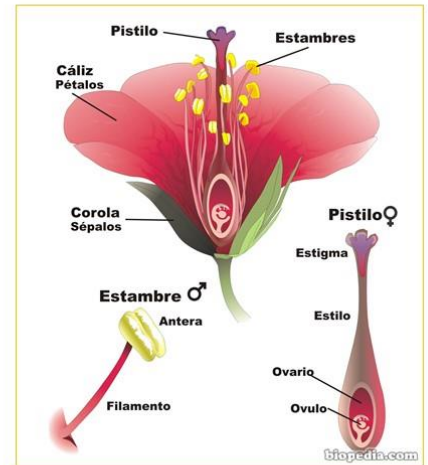
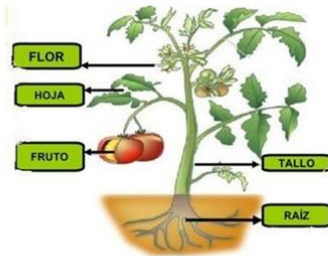
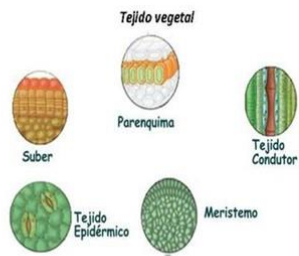


Quinto nivel: Organismo

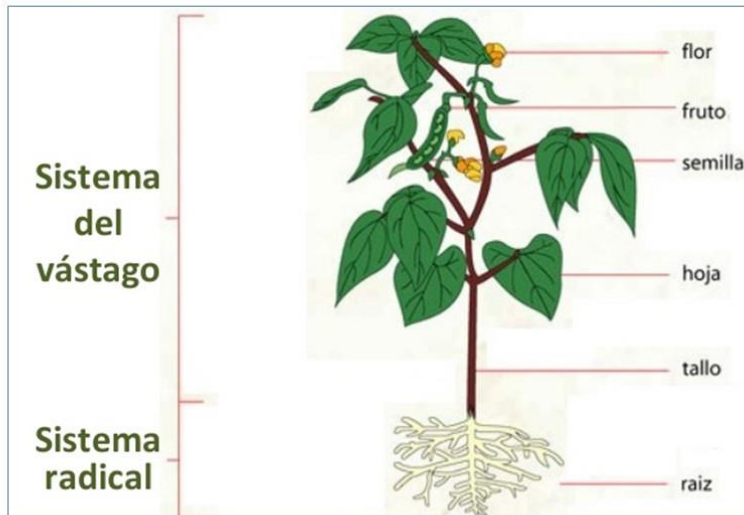
Un organismo es un ser vivo formado por varios sistemas de órganos. Cada uno cumple funciones esenciales para que este se mantenga con vida.



Tejidos y órganos de las plantas

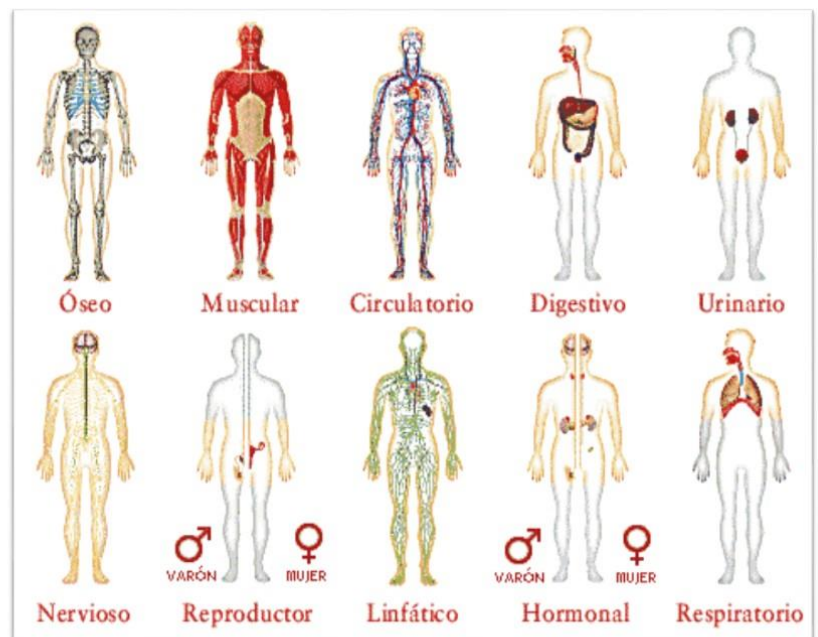
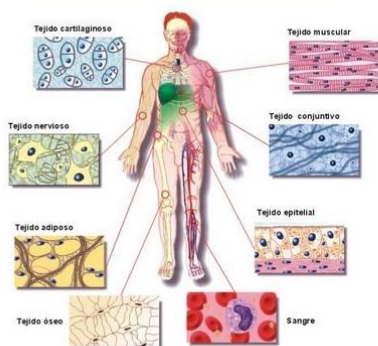


Órganos vegetales



Sistemas

Un sistema es un conjunto de órganos y estructuras que trabajan en conjunto para cumplir algunas función fisiológica en un ser vivo.

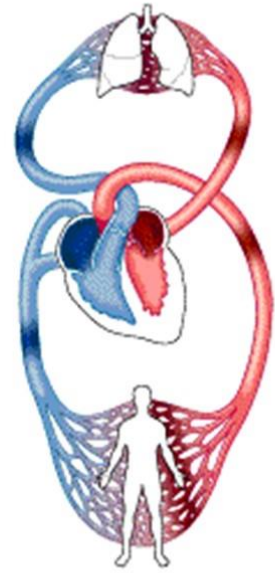


Sistema circulatorio: transportan la sangre a los órganos del cuerpo. Está formado por el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.

Sistema digestivo: La función que realiza es el transporte de los alimentos, la secreción de jugos digestivos, la absorción de los nutrientes y la excreción.

Sistema endocrino: produce hormonas que son liberadas a la sangre y que regulan algunas de las funciones del cuerpo.

Sistema inmunológico: proteger contra enfermedades identificando y matando células patógenas y cancerosas.



Sistema linfático: está compuesto por los vasos linfáticos, los ganglios, el bazo, el timo, la linfa y los tejidos linfáticos transporte la linfa.

Sistema muscular: permite que el esqueleto se mueva, se mantenga estable y dé forma al cuerpo.

Sistema nervioso: permite transmitir y tener información del medio que nos rodea.

Sistema óseo: apoyo estructural y protección a los órganos internos mediante huesos.

Sistema reproductor: Es el sistema que está relacionado con la reproducción sexual.

Sistema respiratorio: Es el sistema encargado de captar oxígeno y eliminar el dióxido de carbono

Sistema excretor Es el sistema que tiene la función de expulsar los desechos



Pregunta de cierre

CIENCIAS NATURALES 5º BÁSICO

Colegio Aurora de Chile

Nombre completo *

Texto de respuesta corta

Curso *

5º A

5º B