



DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ

ASIGNATURA:

GRADO - CURSO: 5º

CORREO :

angelica.alvarez@iedtecnicointernacional.edu.co

CIENCIAS NATURALES

FECHA : SEMANA DE 12 AL 16 DE MARZO 2021

TEMA: ORGANIZACIÓN INTERNA DE LOS SERES VIVOS

DESEMPEÑO: Comprendo y establezco relaciones entre los niveles de organización interna de los seres vivos (célula, tejido, órganos y sistemas) identificando la importancia del microscopio.



ORGANIZACIÓN INTERNA DE LOS SERES VIVOS

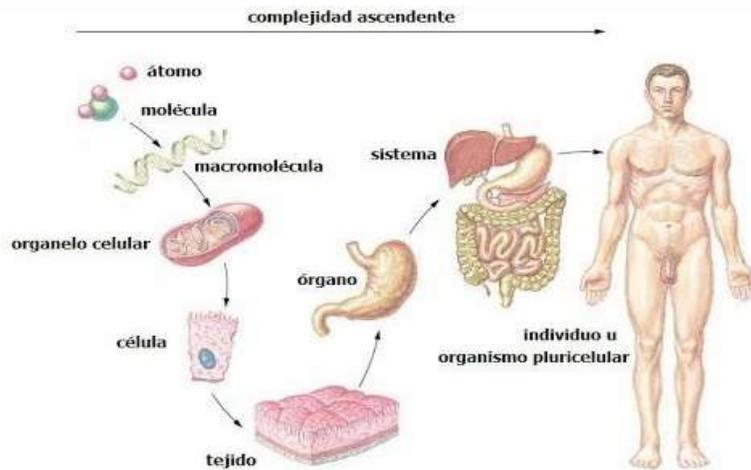
Los seres multicelulares tenemos 4 niveles de organización interna, donde las células se organizan para formar estructuras más complejas: los tejidos, los órganos y los sistemas.

En el primer nivel de organización encontramos a la **CÉLULA** como unidad estructural y funcional. En el segundo nivel tenemos a los **TEJIDOS**, los cuales están formado por un grupo de células que tienen igual tamaño, forma semejante y que realizan una función determinada.

En el tercer nivel de organización interna hayamos a los **ÓRGANOS**, están formado por agrupaciones de tejidos que trabajan juntos para realizar una misma función.

El cuarto nivel corresponde a los **SISTEMAS**, está constituido por varios órganos que realizan una función coordinadamente. Por ejemplo, los órganos como la boca, el esófago, el estómago, el hígado, el páncreas, el intestino delgado y el intestino grueso se asocian para realizar, en forma conjunta, la función de la digestión. Todos ellos forman el sistema digestivo.

El trabajo coordinado y equilibrado de todos los sistemas en un ser vivo constituye un organismo, el cual es una unidad con vida independiente, formado por una o más células, como por ejemplo: • una bacteria • un hongo • una planta • un animal • Un ser humano.



ACTIVIDADES

1. Lee atentamente la lectura y elabora en el cuaderno de ciencias naturales un mapa conceptual alusivo al tema.
2. Consulta sobre la historia, las partes y funcionamiento del microscopio y realiza un dibujo bien elaborado de una página señalando sus partes.
3. ¿Cómo relacionas el tema del microscopio con el tema de la clase?
4. Consultar que es un diorama y los tipos que existen.
5. Según tu consulta dibuja un ejemplo de diorama.

RECUERDA ENVIAR LA GUIA DESARROLLADA AL CORREO ELECTRONICO
angelica.alvarez@iedtecnicointernacional.edu.co

LA CLASE SINCRONICA DE CIENCIAS NATURALES ES PARA EL DIA MARTES 13 DE ABRIL DE 2021 ASI:

CLASE DE CIENCIAS NATURALES 501 Y 502 Martes, 13 abril · 8:00 – 9:30am
<https://meet.google.com/xnt-pwre-yyi>

CLASE DE CIENCIAS NATURALES 503 Y 504 martes, 13 abril · 10:00 – 11:30am
<https://meet.google.com/xqo-cmbr-nao>