

ORGANIZACIÓN CELULAR



Por: Sarahí Galindo

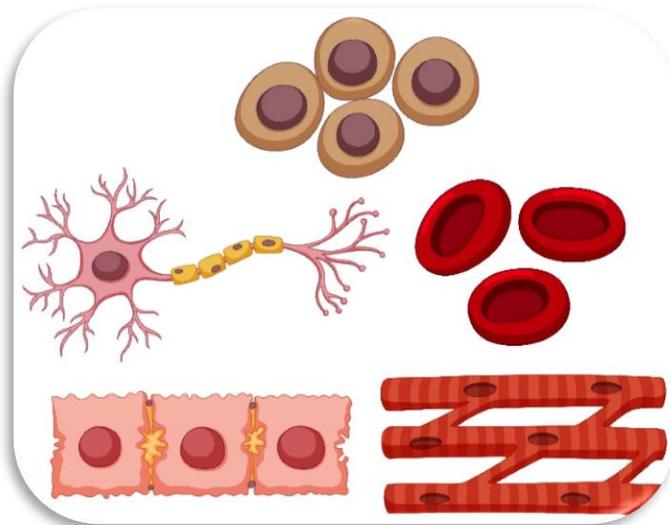
Palabras: 275

NIVELES DE ORGANIZACIÓN CELULAR

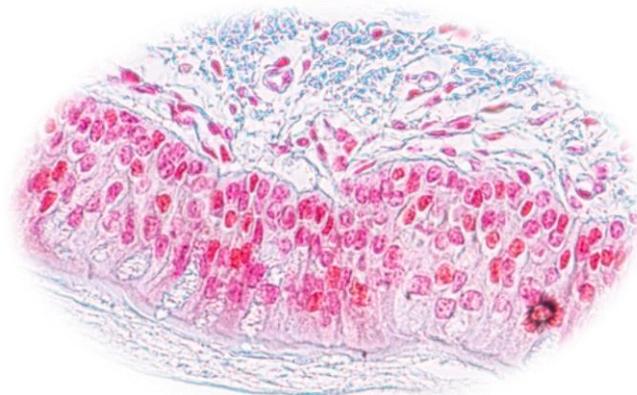
Bienvenidos a una nueva lección. En lecciones anteriores hemos aprendido sobre la célula, su estructura e importancia. En la lección de hoy hablaremos sobre la forma en que las células se organizan para dar origen a seres vivos más complejos y que cumplen con una gran variedad de funciones vitales.

Podemos identificar diversos grados de organización de las células en los organismos vivos. A continuación definiremos cada uno de esos niveles de organización.

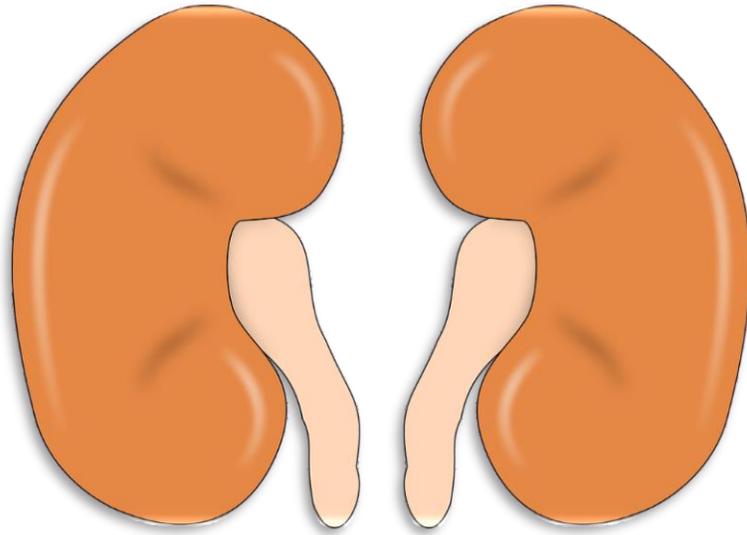
- **Nivel Celular:** En este nivel encontramos a la célula, que es la unidad básica en estructura y función de los seres vivos. Conforme las células se van formando, estas se especializan para cumplir con diversas funciones dentro del organismo vivo.



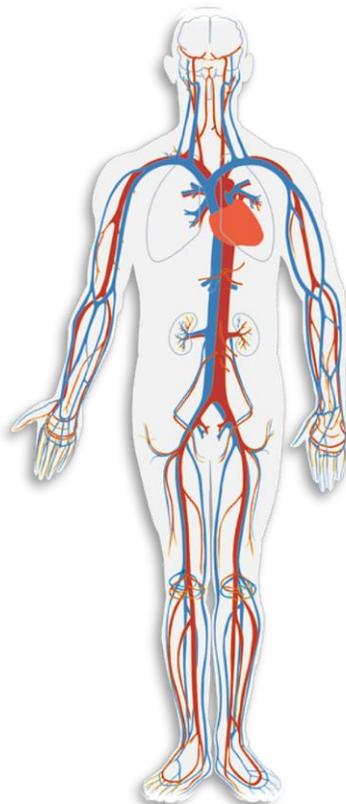
- **Nivel Tisular:** Las células especializadas que cumplen las mismas funciones y tienen el mismo origen, se unen para formar tejidos.



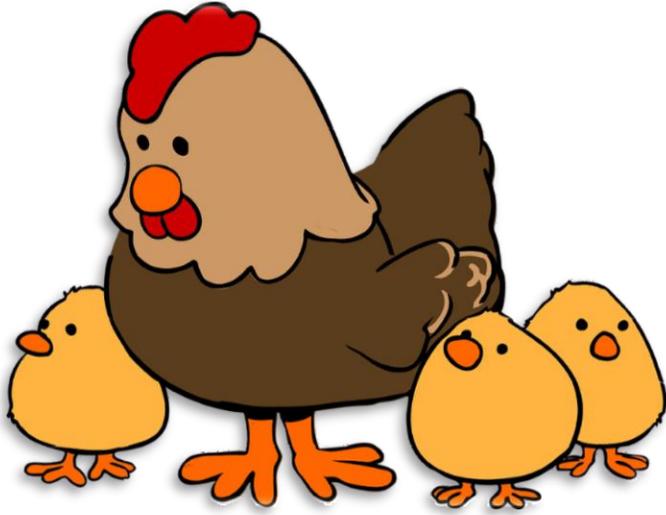
- **Nivel de Órganos:** Los tejidos que cumplen con una función específica se agrupan para dar origen a los órganos.



- **Nivel de Sistemas:** Grupo de órganos parecidos, pero que funcionan independientemente y se organizan para realizar determinadas funciones.



- **Nivel de Organismos:** Individuos formados por diferentes sistemas que trabajan de manera coordinada para dar origen a la vida.



GLOSARIO

Organismo: Ser vivo.

Órgano: Agrupación de tejidos que forman una unidad encargada de cumplir con determinadas funciones.

Sistema: Conjunto de órganos de igual estructura y origen.

Tejido: Grupo de células que comparten ciertas características y desarrollan funciones en el organismo al trabajar de manera coordinada.

Referencias

Khan Academy. (s.f.). *Khan Academy*. Obtenido de Khan Academy:

<https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-human-body-systems/hs-body-structure-and-homeostasis/a/tissues-organs-organ-systems>

OK Diario. (30 de Septiembre de 2016). *OK Diario*. Obtenido de OK Diario:

<https://okdiario.com/curiosidades/sistemas-aparatos-cuerpo-humano-416448#:~:text=Hay%20que%20marcar%20la%20diferencia,por%20estructura%20o%20tejido%20predominante.&text=Sin%20embargo%2C%20el%20aparato%20es,en%20su%20estructura%20ni%20tejido>

Imágenes: <https://www.freepik.es/>

<https://pixabay.com/es>

<https://es.vecteezy.com/>