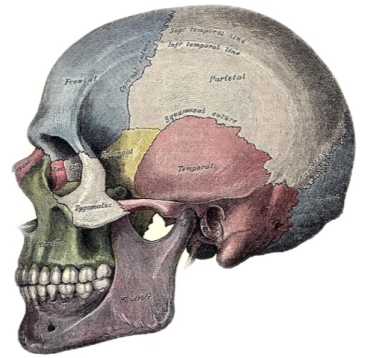


# Universidad del Sureste

"Ensayo"

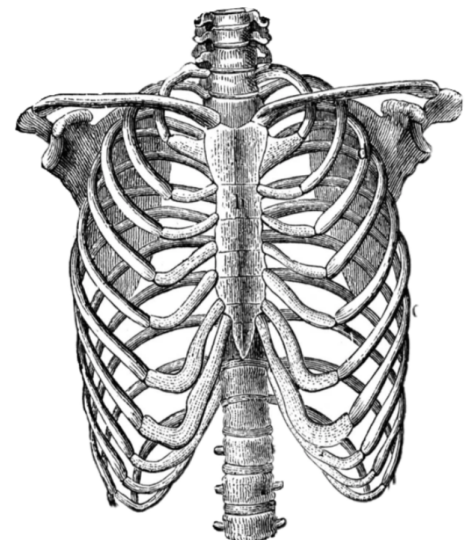


**Alumna:** Corina L. Domínguez Kraul

**Docente:** Felipa Nidia Paola Acuña Mendez

**Asignatura:** Anatomía y Fisiología I

Fecha: 23/09/23



**UDS**

# INTRODUCCIÓN

## "Niveles Químicos Y Nivel Celular"

El Nivel Químico Representa la Organización de los constituyente Químicos del Cuerpo Humano.

Es Difícil estudiar un organismo tan complejo como el ser Humano: Por eso analizamos la materia desde lo más sencillo hasta lo más Complejo

Los Átomos Que Forman parte de la Materia viva se denominan bioelementos, los más Abundantes Son los bioelementos primarios que son carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre estos forman El 96% de la materia viva.

El nivel celular es la Unidad básica de la Vida es la Célula, a lo largo del lento proceso de la evolución biológica la materia que forma parte de los seres vivos se organizó desde estados más simples hasta otros más complejos y solo a partir de cierto grado de complejidad puede hablarse de niveles bióticos.

# DESARROLLO

Como Bien se Habla una De las Partes principales de la Célula el cuerpo humano se compone de cientos de billones de células.

En ellas se realizan todos los procesos que hacen posible la Constitución de las transformaciones vitales, es decir, que es una unidad que se repite en todos los seres vivos y consta de una serie de orgánulos que con sus estructuras definidas realizan complejas reacciones químicas que transforma energía en materia.

La Célula Es una Estructura constituida por tres elementos básicos: Membrana, plasmática, citoplasmática y material genético (ADN). es la unidad más simple conocida que posee la capacidad de realizar tres funciones vitales que son nutrición, relación y reproducción.

Otro punto del nivel químico nos dice que cuando los átomos se unen entre sí, forman una estructura de mayor complejidad y es un nivel superior el molecular.

también como los bioelementos que se unen para formar moléculas, las moléculas forman la materia viva y por tanto son parte de nuestro cuerpo. Los grupos de biomoléculas más importantes es el agua, sirve para transportador de moléculas y soporta las reacciones del organismo.

cuando las Biomoléculas se combinan entre sí forman una estructura única capaz de reaccionar ante todo lo que rodea. También se habla de los sistemas que están formados por órganos que tienen la misma estructura, como el sistema nervioso o el muscular.

# Conclusión

En resumen de todo este tema sobre el nivel químico y el nivel celular inferior a todos los átomos forman moléculas y macromoléculas, que a su vez forman organelos y otras estructuras celulares los cuales constituyen la células y que en el nivel celular, puede dar lugar a un individuo unicelular o a uno pluricelular sencillo o complejo.

Entre ellos hay muchas Diferencias por ejemplo el nivel químico incluye átomos que son unidades más pequeñas de materia que participan en reacciones químicas.

Y el nivel celular la unión de moléculas que forman células, las cuales son unidades básicas estructurales y funcionales del cuerpo humano.

# Bibliografía

- Principios de anatomía y fisiología para enfermeras, Muralitharan Nair Ed. Elsevier
- Thibodeau G. y col. Anatomía del sistema muscular. Cap 10. En Anatomía y Fisiología Estructura y función del cuerpo humano. 2ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1995. p.p 275
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61-6.
- Rouviere A. delmas, 11º edición, editorial Masson, pp551---593
- Tortora G. y col. Sistema muscular. Cap 11. En Principios de Anatomía y fisiología. 13ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1999
- : Tortora G. Grabowski S. Principios de Anatomía y Fisiología. 12ª Ed. Mexico: Editorial Oxford University Press Harlam. 2015
- Stevens. Histología Humana. 9ª edición Harcourt. Editorial Mosby. Mexico 2018.
- Moore KL, Dalley AF. Anatomía con orientación Clínica 7ª edición. MEXico: Editoril Pnamericana 2015
- Guyton AC, Hall JE. El sistema nervioso autónomo; la médula suprarrenal. En: Tratado de Fisiología Médica. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España; 2016. p. 835-847.
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61-6.
- Manuera. Introducción a la traumatología y ortopedia. Madrid, MaCGraw Hill interamericana. España 2012
- Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía ©2010. Editorial Médica Panamericana