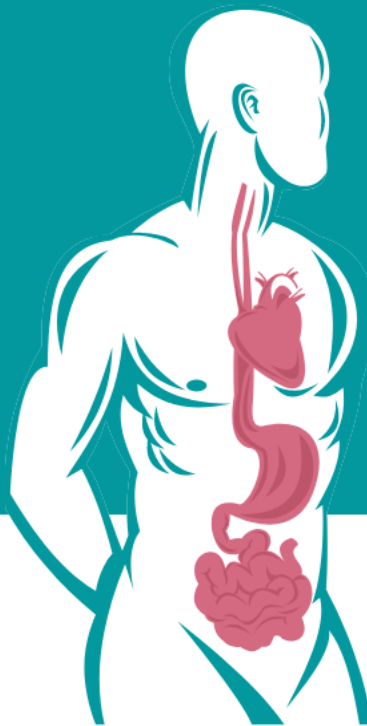


"LA ANATOMIA COMO BASE  
FUNDAMENTAL DEL AREA MEDICA"

---

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA



Eddie Ulises Ocaña Labias

**UDS**  
Mi Universidad



Ensayo

"LA ANATOMIA COMO BASE FUNDAMENTAL DEL AREA MEDICA"

Ocaña Labias Eddie Ulises

MALLELI YAZMIN

LAPARRA LOPEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

Anatomía y fisiología II

Tapachula, Chiapas

22 de enero del 2024

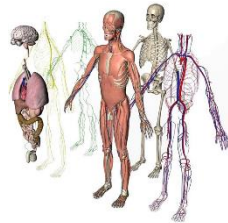
## **Introducción**

El estudio de la enfermería a generalizado el aprendizaje de todo lo que conlleva al cuidado del paciente desde el trato de enfermedades hasta el cuidado de cada parte del cuerpo de una persona; Es ahí donde la anatomía y la fisiología juega un papel muy importante para reforzar al estudiante enfermero (a) en sus conocimientos.

La anatomía y la fisiología están de la mano con la enfermería ya que son conocimientos básicos para poder tratar cada parte del cuerpo adecuadamente Desde la antigüedad hombres y mujeres han observado con curiosidad las características que atañen a los seres vivos y por consiguiente a su propio cuerpo. De la semejanza de movimientos y desarrollo físico que habita en todos los organismos humanos, de la participación del milagro de la vida, y también de la transmisión de enfermedades de uno a otro organismo, ha surgido el interés por el estudio de la Anatomía y la Fisiología.

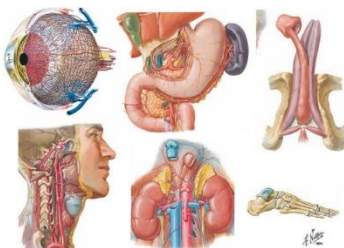
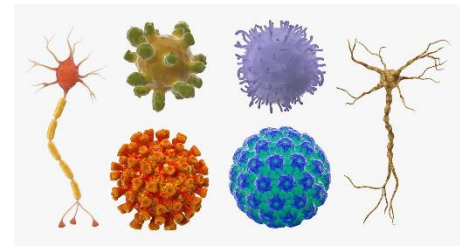
La Anatomía es la ciencia que estudia la estructura externa e interna del organismo viviente y la relación entre sus partes. Se subdivide en: descriptiva o sistemática, macroscópica, microscópica o histológica, topográfica, patológica (enfermedad), quirúrgica, del desarrollo y comparada.

Esta misma se divide en diferentes secciones las cuales son:



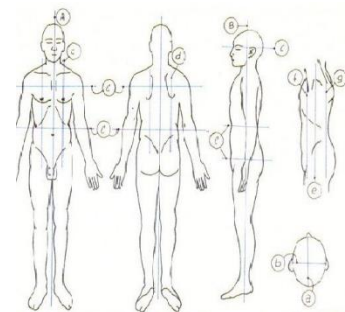
**Anatomía descriptiva o sistemática:** Ciencia que estudia las diferentes estructuras o formas del cuerpo, su ubicación en el cuerpo y las relaciones que tiene con otras estructuras. Comúnmente se estudia sistema por sistema.

**Anatomía microscópica o histológica:** Se encarga de estudiar las estructuras microscópicas (que no se pueden observar a simple vista) de los diversos órganos y aparatos. Emplea equipos especializados conocidos como microscopios (comunes y electrónicos). La histología es el estudio de las estructuras microscópicas. La citología estudia las células y sus organelos.



**Anatomía macroscópica:** Aquella ciencia que estudia las estructuras del orgánico que se puedan observar a simple vista, sin la necesidad de un microscopio.

**Anatomía topográfica:** Estudia las estructuras corporales, según se encuentran en zonas o regiones específicas, analizando las relaciones de continuidad y contacto con tejidos y otros órganos.





Anatomía patológica: Aquella rama de la anatomía que estudia los cambios (macroscópicos y microscópicos) que ocurren en las estructuras del organismo como resultado de una variedad de condiciones/enfermedades. La patología estudia las enfermedades que sufre el cuerpo humano.

Así mismo tenemos lo que es la fisiología que está relacionado con la anatomía y nos dice que La Fisiología es la ciencia que estudia las funciones de los órganos y sistemas del organismo humano. Los órganos están constituidos por tejidos definidos. El tejido es un conjunto de células que tienen el mismo origen, presentan el mismo aspecto y desempeñan la misma función.

### Tejidos

Los tejidos se clasifican en: Tejido epitelial, tejido conjuntivo, tejido cartilaginoso, tejido óseo, tejido muscular

- Tejido epitelial; cubre el exterior del cuerpo, reviste las cavidades internas y segrega sustancias. Las células epiteliales tienen un ciclo celular de corta duración, debido al desgaste continuo al que están sometidas.
- Tejido conjuntivo; El tejido conjuntivo es el tejido más abundante y más ampliamente distribuido del organismo. Está constituido por: las fibras extracelulares (responsables de su fuerza y resistencia) y las células, que están inmersas en una sustancia fundamental. En contraste con los epitelios, los tejidos conjuntivos no se encuentran sobre superficies libres y, en general, están muy vascularizados.

¿Cuál es la relevancia de la anatomía y la fisiología humana para los enfermeros?

Además de ofrecer una comprensión imprescindible de cómo funciona el cuerpo humano, la formación en anatomía y fisiología también permite a los enfermeros entender las interrelaciones existentes entre los diferentes sistemas corporales. Este conocimiento es vital para

Identificar patologías que afectan a múltiples aparatos o sistemas orgánicos. Lo que puede facilitar el diagnóstico y tratamiento temprano de enfermedades.

Comprender la fisiopatología de las enfermedades y la respuesta del organismo a las intervenciones terapéuticas. Sin duda, esto ayuda a evaluar la eficacia de los procedimientos y a tomar decisiones clínicas informadas.

Así pues, hablamos de un entendimiento esencial para la formación de profesionales de la enfermería altamente capacitados. Comprender la estructura y función del cuerpo humano es básica para brindar atención integral y efectiva a los pacientes. Además, proporciona a tales estudiantes las habilidades necesarias para identificar y tratar patologías de manera efectiva, contribuyendo con la calidad de vida de los enfermos.

La fisiología humana es la rama de la ciencia que se enfoca en el estudio de los procesos y funciones corporales, incluyendo los sistemas nervioso, cardiovascular, respiratorio, renal, digestivo, endocrino y reproductor. Los estudiantes aprenden sobre su estructura y la forma en la que los mismos interactúan para mantener la homeostasis del cuerpo humano.

El estudio de la fisiología humana es de gran utilidad para los estudiantes de enfermería porque les permite:

Entender cómo funcionan los diferentes sistemas del cuerpo humano. Al igual que cómo se ven afectados por las patologías y tratamientos médicos. Esto es crucial a la hora de ofrecer una atención integral y eficiente a los enfermos.

Tener la capacidad de interpretar los signos y síntomas de las enfermedades. Y, además, comprender la respuesta del cuerpo a las intervenciones terapéuticas; lo que ayuda a evaluar la eficacia de los tratamientos y tomar decisiones clínicas informadas.

Los enfermeros bien formados en anatomía y fisiología humana benefician a médicos y pacientes de una clínica u hospital porque pueden:

Realizar una evaluación más precisa de la condición del paciente. Lo que lleva a un diagnóstico y tratamiento más efectivos. Los enfermeros que entienden la estructura y función del cuerpo humano pueden identificar con mayor facilidad cualquier anomalía y evaluar su gravedad.

Proporcionar una atención más segura y eficaz al paciente. Por ejemplo, son capaces de administrar medicamentos, asegurándose de que se coloquen en la zona correcta y no se afecten órganos adyacentes. También pueden realizar procedimientos invasivos, como la inserción de catéteres o sondas, sin causar un daño colateral al enfermo.

Colaborar de manera más efectiva con otros miembros del personal médico. Al comprender mejor la información médica y la terminología, los enfermeros tienen la

habilidad de comunicarse de manera más efectiva con los médicos y otros profesionales de la salud, lo que mejora la calidad de la atención del paciente.

Educar a los pacientes sobre su condición y tratamiento. Al comprender la estructura y función del cuerpo humano, los enfermeros pueden explicar eficientemente las patologías, los tratamientos y los procedimientos a los pacientes y sus familiares. Esto les proporciona tranquilidad y mejora su capacidad para tomar decisiones informadas sobre su atención médica.

En consideración a esta problemática, se relatan algunas experiencias didácticas que describen la integración de competencias clínicas a la enseñanza de la anatomía, tales como elementos del razonamiento clínico y herramientas de uso constante para el diagnóstico y manejo de pacientes. Finalmente, consideramos que la educación médica debe orientarse a obtener conocimiento anatómico y desarrollar la habilidad de aplicar ese conocimiento en el ámbito clínico, bajo el uso de herramientas que estimulen ese dominio, así como también incentiven el desenvolvimiento médico correcto.

## Fuentes

<https://www.udocz.com/apuntes/269615/importancia-de-la-anatomia-y-fisiologia-en-la-enfermeria>

<https://cetis125.edu.mx/programasestudio/enfermeria/1p.anatomia.fisiologia.1a5.pdf>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9788445815809500096>