



Institución: Universidad Del Sureste “Matutino”

Asignatura: Fisiopatología I

Tema: Fisiopatología

Docente: Humberto Luciano Pérez Rosales

Alumno(a): Sandra Ramos Solis

3°Cuatrimestre      1°Parcial

13-05-22. Tapachula Chiapas.

21-05-22

## Introducción

A veces escuchamos que es la palabra fisiopatología, pero casi siempre no lo entendemos en este pequeño resumen se hablan sobre ¿Qué es la fisiopatología?, sobre su historia, sus generalidades, de temas muy importantes que son buenos para que uno le entienda, pero el principal sería sobre ¿Qué es la fisiopatología?, ya que esta nos dejar entrar en contexto hacia el tema, ya que la fisiopatología es una disciplina de la salud, que abarca extensas enfermedades que son importantes saber y de como poder tratarlas, ya que cada enfermedad es muy diferente hacia la otra, debemos tener el claro como se origina una enfermedad y de como va evolucionado ya que la fisiopatología de eso se trata ya que es una rama de la medicina encargada de el estudios de los mecanismos de el origen de la enfermedad.

## ¿Qué es la fisiopatología?

Es una rama de la medicina que estudia los mecanismos, por cuales se origina las distintas enfermedades, así como el desarrollo de sus signos y síntomas característicos. Se encuentra en relación directa con otras áreas como la anatomía, bioquímica, la inmunología y la farmacología. Desde el punto de vista etimológico, esta compuesta por la unión de la palabra “fisis” que se refiere directamente al cuerpo, el termino “pato” relacionado a enfermedades y “logia” que indica el estudio de algo particular. También se podría describir por ser la parte de la biología que estudia el funcionamiento de un organismo o de un tejido durante el curso de una enfermedad. Por lo tanto, su principal función consiste en analizar las enfermedades de los seres vivos mientras estas realizan sus funciones vitales.

### Historia de la fisiopatología

La historia de la fisiopatología se resume de la siguiente manera:

1. Su origen se establece durante el siglo V a.C. por medio de los trabajos de Hipócrates, indicando la clasificación de las enfermedades según si eran agudas o crónicas, así como los métodos de diagnósticos y tratamiento especializados.
2. Posteriormente en el siglo II d.C con las investigaciones de Galeno, considerado como el padre de la fisiología experimental, continúan los avances en el área, siendo el primero en aplicar experimentos para conocer mas a fondo el funcionamiento del cuerpo humano.
3. Durante la edad media los médicos musulmanes obtuvieron el protagonismo en relación al campo gracias a sus investigaciones, principalmente en la relación al corazón y los pulmones.
4. A partir del siglo XIX aumentaron las investigaciones, con la participación de Schleiden y Schwann y su teoría de la célula.

### Generalidades de la fisiopatología

Entre algunas de las características mas representativas de esta ciencia se encuentran:

- ° Se encarga de estudiar el proceso de las patologías y los cambios químicos y físicos producidos en el organismo.

° Se relaciona con la biología molecular y celular, la bioquímica, farmacología, genética, anatomía y otras ciencias morfológicas.

° Su estudio incluye el proceso patológico desde su etiología, la patogenia, los cambios a nivel de morfología y las implicaciones o consecuencia clínicas de estos.

° No existe un sinónimo de fisiopatología como tal, sin embargo, los términos patogénesis o anatomía patológica se encuentran en relación estrecha.

La importancia de esta rama se basa en que permite un conocimiento detallado de los procesos por medio de los cuales una enfermedad se instaura y desarrolla en un organismo, conociendo así los cambios y alteraciones que son producidos y que se relacionan directamente con los signos y síntomas, facilitando tanto el proceso de diagnóstico, así como el establecer un plan de tratamiento específico.

### Fisiopatología De La Enfermedad

Las patologías, desde el punto de vista de la fisiopatología en enfermería y en medicina en general, se estudian por medio de lo conocido como historia de la enfermedad, por medio de esta técnica se recolectan todos los datos que van desde el inicio, el desarrollo y finalmente el desenlace de la enfermedad, la cual a su vez se divide en tres fases.

Fase Inicial: Esta abarca los cambios morfológicos y químicos que ocurren en el organismo desde el inicio de la enfermedad, hasta la aparición de los primeros síntomas, durante esta etapa las alteraciones fisiológicas no son clínicamente evidentes.

Fase Clínica: Esta inicia cuando aparecen los primeros signos y síntomas, los cuales pueden aparecer de manera aguda, siendo de presentación rápida y brusca o presentarse de manera crónica en aquellos casos en los cuales permanecen durante mas de seis meses.

Fase De Resolución: Las tres variantes de esta fase son:

1. Finalización de la enfermedad.
2. Convertirse en una patología crónica.
3. Producir la muerte.

### Ejemplos De Fisiopatologías

Algunos ejemplos de procesos patológicos específicos son.

1. Fisiopatología de la diabetes: Consiste en un deterioro progresivo en la cantidad o calidad y funcionamiento de las células betas del páncreas, encargadas de la producción de insulina, hormona reguladora de los niveles de glucosa en sangre.
2. Fisiopatología De La Obesidad: Ocurre por la acumulación de ácidos grasos en el interior de las células, esto ocurre en forma de triglicéridos, cuando la ingesta supera el gasto, se produce la obesidad.
3. Fisiopatología Neumonía: En su mayoría es de origen infeccioso, produce inflamación a nivel de los alveolos pulmonares y se llenan de fluido en su interior, el tejido pulmonar se observa hinchado y doloroso.
4. Hipertensión Fisiopatología: Esto se presenta como un aumento en la resistencia de las paredes vasculares en conjunto con el gasto cardiaco.

La fisiopatología es una de las ramas de la medicina más demandadas a día de hoy por que la investigación medica para acabar con enfermedades es una necesidad mundial. Una de las dolencias sobre la que mas estudios se realizan a día de hoy es el Alzheimer. Conocer la fisiopatología de esta enfermedad es clave para conocer cuando se comienza a desarrollar y poder lograr un diagnostico precoz que salve al sujeto de sufrir esta dolencia. La fisiopatología de esta afección cuenta con numerosos recursos tanto públicos como privados y esta en el punto de mira de la mayoría de las empresas farmacéuticas que quieren comenzar a distribuir medicamentos para tratar esta enfermedad.

El estudio de la fisiopatología tiene un gran valor en la medicina y es una de las ramas mas demandadas actualmente por que el control de las enfermedades es una consigna global. Los investigadores de esta área juegan hoy un papel crucial ya que cualquier avance que realicen puede ayudar a salvar miles de vidas: todavía hay enfermedades que son desconocidas y pese a que esta ciencia ha avanzado enormemente en los últimos dos siglos aun tiene mucho camino por recorrer. La fisiopatología es fundamental para las carreras de estudios de las carreras de medicina, enfermería y nutrición ya que permite entender el proceso por el cual se establecen las diferentes patologías y a partir de ahí saber como manejarlas.

## Conclusión

Para finalizar este pequeño resumen sobre la fisiopatología ya nos quedó claro sobre ¿Qué es?, y sobre sus generalidades y las fisiopatologías de las enfermedades ya que es importante saberlo, por que mas adelante nos puede servir o la verdad ya no, pero tener un conocimiento sobre el tema seria importante, es bueno poder aprender cosas extraordinario y este tema aunque se vea un poco complicado o la verdad no se vea así, es importante saberlo, ya que uno en la disciplina de salud lo debe de tener en cuenta, fisiopatologías hay un montón y para estudiarlas son interesantes ya que así nosotros como personas vamos aprendiendo mas sobre este tema. Saber sobre su historia fue demasiado interesante por que llevas un conocimiento sobre cuando empezó y como se fue desarrollando y algo importante fue de como los doctores sigue investigando sobre la fisiopatología de el Alzheimer y ver como ha progresado día con día, darnos cuenta que la fisiopatología es importante para los médicos, enfermeros y hasta nutriólogos.

## Bibliografía

<https://repositorio.ecr.edu.co>

<https://www.kapitalinteligente.es>

<https://ieqfb.com>