



NOMBRE DEL ALUMNO: José Manuel Arriaga Nanduca

NOMBRE DEL ADOCENTE: Dr Guillermo Del Solar Villarreal

ASIGNATURA: Fisiopatología

ACTIVIDAD: Esquema – Términos Generales De Fisiopatología

FECHA DE ENTREGA: 15 - 03 - 2024

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: UDS

Tapachula Córdoba De Ordoñez, Chiapas

INTRODUCCION

La Fisiopatología es una disciplina médica que combina la fisiología, la patología y la bioquímica. Su objetivo principal es estudiar las alteraciones de las distintas funciones del cuerpo humano para comprender el porqué de la aparición de diversas enfermedades.

Es decir, busca las claves para entender cómo los desequilibrios de procesos fisiológicos llegan a originar una serie de cambios patológicos, como alteraciones en las funciones de órganos o tejidos o la activación de determinados procesos celulares.

La aparición de una enfermedad puede estar supeditada a factores genéticos, ambientales o al propio estilo de vida de cada persona. Por ello, la Fisiopatología se encarga de analizar todo tipo de mutaciones genéticas asociadas a afecciones complejas, así como el porqué de que ciertos factores ambientales puedan agravar la enfermedad.

Gracias a estas investigaciones se pueden desarrollar nuevos tratamientos que permitan abordar estos procesos patológicos o, incluso, elaborar programas de detección temprana para impedir que surjan enfermedades como la diabetes.

DESARROLLO

La fisiopatología describe la “historia” de la enfermedad y una vez esta ha alcanzado al ser vivo se divide en tres fases: inicial, clínica y de resolución.

La **fase inicial** abarca los primeros cambios que sufre el organismo desde el momento en el que comienza la enfermedad hasta que se producen los primeros síntomas. En esta fase el paciente no sufre cambios sustanciales ya que la enfermedad se va desarrollando sin que el sujeto se percate; dependiendo de la enfermedad esta etapa tiene duraciones distintas.

La **fase clínica** comienza cuando la enfermedad empieza a mostrar sus síntomas característicos. Estos síntomas pueden aparecer repetidamente, por episodios e incluso en graves crisis. También pueden repetirse durante años: una vez se supera la barrera de los seis meses la enfermedad pasará a ser crónica. Es en esta fase cuando se debe aplicar el tratamiento adecuado para cada dolencia: debe ponerse remedio cuanto antes y no alargar más la enfermedad para así asegurar una recuperación total y sin secuelas en el sujeto.

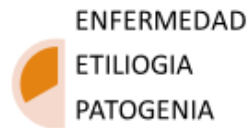
La **fase de resolución** tiene diversas vertientes: puede acabar con la enfermedad, esta puede pasar a ser crónica o puede ser terminal. El diagnóstico prematuro y el conocimiento de la enfermedad es clave para que el sujeto no fallezca.

JOSÉ MANUEL
ARRIAGA NANDUCA

Términos generales de fisiopatología



FISIO



PATO



LOGIA

FISIOPATOLOGÍA

¿QUE ES?

La fisiopatología es la ciencia que se encarga del estudio del curso anómalo de los procesos vitales.

Explica el origen y el significado de sus manifestaciones.



¿Objetivo de la fisiopatología?

- Estudia los diferentes mecanismos en relación a la enfermedad, en diferentes niveles:



CELULAR



MOLECULAR



ORGANOS



S. FUNCIONAL

¿Cual es la importancia de la FISIOPATOLOGIA?

"Tiene relación con anatomía, bioquímica, biología, fisiología y inmunología"

- Es la disciplina que nos permite comprender los mecanismos subyacentes a las enfermedades y los trastornos que pueden afectarnos, iluminando así el camino hacia una mejor salud y bienestar.

Ayuda a comprender los patrones de las enfermedades.

Facilita el desarrollo de tratamientos específicos.

Es útil para prevenir la aparición de enfermedades.

Permite desarrollar modelos animales y celulares para estudiar las enfermedades.

Ayuda a personalizar la atención médica.

FASE INICIAL



La **fase inicial** abarca los primeros cambios que sufre el organismo desde el momento en el que comienza la enfermedad hasta que se producen los primeros síntomas.



En esta fase el paciente no sufre cambios sustanciales ya que la enfermedad se va desarrollando sin que el sujeto se percate; dependiendo de la enfermedad esta etapa tiene duraciones distintas.

FASE CLINICA

La **fase clínica** comienza cuando la enfermedad empieza a mostrar sus síntomas característicos. Estos síntomas pueden aparecer repetidamente, por episodios e incluso en graves crisis.



También pueden repetirse durante años; una vez se supera la barrera de los seis meses la enfermedad pasará a ser crónica.

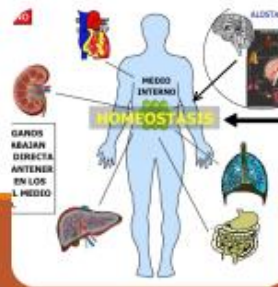
FASE DE RESOLUCION

La **fase de resolución** tiene diversas vertientes: puede acabar con la enfermedad, esta puede pasar a ser crónica o puede ser terminal.

El diagnóstico prematuro y el conocimiento de la enfermedad es clave para que el sujeto no fallezca.

EQUILIBRIO HOMEOSTATICO

- Nuestro cuerpo está constantemente trabajando para mantener un estado de equilibrio interno, donde todas las funciones y procesos se encuentran en armonía.



ADAPTACION

Nuestro organismo tiene la capacidad de adaptarse a diferentes situaciones y desafíos que enfrentamos a diario. Sin embargo, en ocasiones, estas adaptaciones pueden ser insuficientes o inapropiadas, lo que lleva al desarrollo de enfermedades.



CONCLUSION

El conocimiento apropiado de la estructura y función normales, y de las maneras en que éstas pueden alterarse, viene la capacidad para entender el trastorno y para diseñar un tratamiento racional y eficaz. Además, por supuesto, la relación entre la fisiopatología y la enfermedad es una avenida de doble sentido.

Las enfermedades pueden considerarse “experimentos de la Naturaleza” que ponen al descubierto mecanismos fisiológicos previamente desconocidos o poco apreciados, y la investigación de éstos en individuos normales aumenta nuestro conocimiento biomédico fundamental. Por ende, es importante que los estudiantes entiendan la estructura y función normales, y cómo pueden quedar alteradas, para aplicar este conocimiento a la enfermedad.

BIBLIOGRAFIA

[Universitat de València](#)

<https://www.uv.es> › [uvweb](#) › [blog](#) › [GasetaRecerca](#)

<https://www.ufv.es> › [blog](#) › [que-es-la-fisiopatología](#)