

DIPLOMATURA DE FISIOTERAPIA

SEGUNDO CURSO. MATERIAS TRONCALES

PATOLOGÍA GENERAL

PROFESORADO

Prof. responsable: Enrique RAYA ALVAREZ.

TUTORÍAS

Prof. Raya: Lunes, Miércoles, Jueves y Viernes de 14 a 15 horas; Martes de 13 a 15 horas.

PRERREQUISITOS DE LA ASIGNATURA

Ninguno.

OBJETIVOS

Al finalizar las enseñanzas el alumno será capaz de:

- 1.- Adquirir unos esquemas teóricos de conexión entre la fisiología, la fisiopatología y la clínica de los distintos aparatos y sistemas del organismo humano.
- 2.- Conocer y practicar los conocimientos y métodos necesarios para identificar los principales signos y síntomas con que se manifiesta la enfermedad.
- 3.- Desarrollar una actitud básica ante los problemas clínicos que le puedan surgir al Diplomado de Fisioterapia que le permitan integrar y redescubrir los conocimientos teóricos que le permitan identificar los signos que subyacen ante cualquier alteración de la salud y así mismo desarrollar una actitud de observación crítica que le faciliten una adecuada y correcta interpretación de los hechos.

EVALUACIÓN

El alumno realizará una evaluación de la materia teórica y teórico-práctica de la asignatura, que será escrita con preguntas cortas.

Para aprobar la asignatura será necesario que el alumno haya superado el examen, anteriormente mencionado.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

CONCEPTO

La Patología General es la ciencia que se ocupa del estudio de la enfermedad y ésta es un proceso dinámico cuyos elementos constitutivos son la etiología, la patogenia, la fisiopatología, la anatomía patológica, la sintomatología y la patocronia. La doctrina de la patología consiste, pues, en el análisis de estos elementos.

El concepto y definición de Patología General en su evolución histórica ha pasado por épocas en las que incluso se ha cuestionado su existencia, hasta otras, como la actual, en la que se reafirma su razón de ser. Las múltiples definiciones que se han hecho de ella enfatizan de forma variable los diversos aspectos de su contenido y por ello es necesario hacer referencia a algunas de ellas para comprender cuál ha sido su consideración a lo largo de la Historia.

Para Cohein es la ciencia explicativa que trata de descubrir la causa de las enfermedades y su íntima relación con los síntomas morbosos. La mayoría de los autores, incluyendo a Corral y Letamendi, expresan la conveniencia didáctica de explicar en esta asignatura no sólo lo común a todas las enfermedades sino lo común también a grupos de enfermedades, es decir los Síndromes entendidos como el conjunto de síntomas y signos que se presentan en algunas enfermedades.

Otros autores, como Novoa Santos, cargan de acento fisiopatológico toda su Patología General, proyectándola sobre la clínica. Balcells, en esta línea, la define como la ciencia de la patología y Fernández Cruz como la rama del saber que se preocupa de estudiar y comprender al ser enfermo.

Vemos pues que la Patología General es una Ciencia que estudia la enfermedad y al portador de ella, el hombre enfermo, y todo lo que en él se relaciona. Con esta concepción podría decirse que se trata de la ciencia de toda la patología, pero al considerar al hombre como sujeto fenomenológico, a los caracteres comunes de la enfermedad hay que añadir y estudiar las leyes generales que rigen el enfermar.

El contenido de la Patología General abarca en sí a toda la patología, pues nada debe escapar a su interés, siempre y cuando sea visto a través de su propio cristal limitativo que le lleva a lo esencial enfocando la enfermedad en su aspecto panorámico, ya que no se trata de una ciencia pura o natural, como pudiera ser la Física o la Botánica, sino de una ciencia integradora y unitaria que, como decíamos, desea conocer al hombre en su previsto y posible enfermar.

I.- CONCEPTOS GENERALES.

TEMA 1.- Concepto de Patología General. Evolución histórica. Concepto de Salud y Enfermedad.

II.- LOS AGENTES ETIOLÓGICOS.

TEMA 2.- La herencia en patología: Genética y Enfermedad. Constitución.

TEMA 3.- Patología producida por agentes mecánicos. Acción de las radiaciones sobre el organismo. Agentes térmicos como causa de enfermedad.

III.- MECANISMOS DE REACCIÓN.

TEMA 4.- Regulación de la temperatura corporal. Alteraciones de la termogénesis. Síndrome febril.

IV.- FISIOPATOLOGÍA DE LOS DIFERENTES APARATOS Y SISTEMAS

a) FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR.

TEMA 5.- Fisiopatología general del Hueso.

TEMA 6.- Fisiopatología general del Músculo.

TEMA 7.- Fisiopatología general del Sistema Articular.

b) FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO.

TEMA 8.- Fisiopatología de la motilidad voluntaria. Síndrome Piramidal y de neurona motora inferior. Sistema Extrapiramidal.

TEMA 9.- Fisiopatología de la Corteza Cerebral. Agnosias, Apraxias, Afasias. Síndrome Epiléptico.

TEMA 10.- Fisiopatología del Cerebelo y de los órganos del equilibrio. Ataxias.

TEMA 11.- Fisiopatología de las Meninges y del Líquido Cefalorraquídeo. Síndrome de Hipertensión intracraneal.

c) FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO CIRCULATORIO.

TEMA 12.- Síndrome de Insuficiencia Circulatoria: Central y Periférica.

TEMA 13.- Fisiopatología de las alteraciones del sistema valvular cardíaco.

TEMA 14.- Fisiopatología de los trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos.

TEMA 15.- Fisiopatología de la Circulación Coronaria.

d) FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO.

TEMA 16.- Insuficiencia Respiratoria: Concepto y fisiopatología.

TEMA 17.- Semiología General de la Patología Pulmonar.

TEMA 18.- Patología General de la Pleura y el Mediastino.

e) FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO.

TEMA 19.- Patología general del esófago y estómago: trastornos motores y secretorios.

TEMA 20.- Alteraciones de la motilidad intestinal. Estreñimiento y Diarrea, Estenosis y obstrucción intestinal. Síndromes de malabsorción y maldigestión intestinales.

TEMA 21.- Fisiopatología del hígado. Principales signos y síntomas de la patología hepática. Patología general del páncreas exocrino.

f) FISIOPATOLOGÍA DE LA SANGRE.

TEMA 22.- Fisiopatología de la serie roja. Síndrome anémico. Policitemia.

TEMA 23.- Fisiopatología de la serie blanca. Trastornos proliferativos.

TEMA 24.- Fisiopatología de hemostasia. Diátesis hemorrágicas.

g) FISIOPATOLOGÍA RENAL.

TEMA 25.- Estudio de los principales síndromes de la patología renal: Síndrome nefrítico y Síndrome nefrótico.

TEMA 26.- Síndrome de insuficiencia renal aguda y crónica.

h) FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO.

TEMA 27.- Fisiopatología del eje hipotálamo-hipofisario. Hipófisis anterior y posterior.

TEMA 28.- Fisiopatología del tiroides. Estado de hipofunción e hiperfunción.

TEMA 29.- Fisiopatología de las glándulas suprarrenales. Hiper e hipofunción corticosuprarrenal. Hiperfunción de la médula suprarrenal.

TEMA 30.- Diabetes Mellitus.

BIBLIOGRAFÍA

BALCELLS GORINA A.: Patología General, 5ª edic. Ed. Toray. Barcelona, 1979.

CARMENA R., DALMAU M., FOZ M.: Bases de la Medicina Interna: Etiología, Fisiopatología y Semiología. Ed. Toray. Barcelona, 1987.

CASTRO DEL POZO S.: Manual de Patología General: Etiología, Fisiopatología, Semiología, Síndromes, 5ª edic. Ed. Masson-Salvat. Barcelona, 1993. (Reimpresión 2.002).

GARCIA CONDE J., MERINO SANCHEZ J., GONZALEZ MACIAS J.: Patología General. Ed. McGraw-Hill-Interamericana. Barcelona, 2.003.

LASO F.J.: Patología General. Ed. Masson S.A. Barcelona, 2.004.

PORTH C.M.: Fisiopatología, 7ª edic. Ed. Panamericana. Madrid, 2.006.

RODDIE I.C., WALIACE W.F.M.: Fisiología Patológica. Ed. Salvat. Barcelona, 1978.

ROMERO E.: Patología General y Fisiopatología, 4ª edic. Ed. Alhambra. Madrid, 1976.

SIEGENTHALER W.: Fisiopatología Clínica. Ed. Toray. Barcelona, 1977.

SMITH-THIER.: Fisiopatología: Principios biológicos de la enfermedad, 2ª edic. Ed. Panamericana. Buenos Aires, 1988.

SODEMAN W.A., SODEMAN T.M.: Fisiopatología Clínica de Sodeman, 7ª edic. Ed. Interamericana-McGraw-Hill. México D.F., 1988.