UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE MEDICINA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
ESPECIALIDAD EN PEDIATRÍA MÉDICA

SEDE	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL NIÑO Y LA MUJER SESEQ	**ESPECIALIDAD**	PEDIATRÍA MÉDICA
MÓDULO **CRÉDITOS**	INMUNOLOGIA	**ASIGNATURA**	SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA III
PERIODO	2016	**DURACIÓN**	DOS MESES
AÑO	TERCERO	**SESIONES/SEM/MES**	16/3/1

OBJETIVO GENERAL: De acuerdo a lo estipulado en el programa y en relacion con el módulo.

PROFESOR: Med. Esp. Gisela Mondragón Díaz

TEMA Y SUBTEMAS DE APRENDIZAJE

1) Generalidades sobre la Respuesta Inmune y Tejidos del Sistema Inmune
2) Respuesta Inmune Humoral
3) Respuesta Inmune Celular
4) Cascada del Complemento
5) Fagocitosis
6) Reacciones de Hipersensibilidad
7) Enfermedades del Sistema Inmune
8) Urticaria y Shock Anáfilactico
9) Artritis Reumatoide Juvenil
10) Enfermedad Mixta del Tejido Conectivo
11) Asma

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

a) Lecturas dirigidas de articulos científicos relacionados con el tema
b) Discusión grupal de caso clínico de acuerdo al tema que se revisa
c) Exposición por el coordinador del módulo
d) Exposición del alumno asignado previo aviso
e) Laboratorio de análisis y discusión.

MATERIAL DE APOYO

a) Fotocopias de material relacionado con cada tema.
b) Videoproyector
c) Computadora
d) Pintarrón

BIBLIOGRAFÍA

1) Generalidades sobre la Respuesta Inmune y Tejidos del Sistema Inmune.
   - Leonardo Fainboim / Jorge Geffner. Introducción a la Inmunología . 6ta Edición. Editorial Panamericana. 2011.
   - JANEWAY, CH. A., TRAVERS, P., WALPORT, M., CAPRA, J.D..: Immunobiology: the immune system in health and disease. 4ta Edición. Oxford: Current Biology, Churchill Livingstone, Garland, (1999)

2) Respuesta Inmune Humoral
   - Abbas, A. K., Pober, J. S., & Lichtman, A. H. (1995). Inmunología celular y molecular. McGraw-Hill Interamericana de España.

3) Respuesta Inmune Celular
   - Abbas, A. K., Pober, J. S., & Lichtman, A. H. (1995). Inmunología celular y molecular. McGraw-Hill Interamericana de España.

4) Cascada del Complemento
   - Berrón Pérez Renato, Penagos Paniagua Martín de Jesús, Zaragoza Benítez Juan Manuel, Rodríguez Alvarez Jacobo, Blancas Galicia Lizbeth. 2003. El sistema del complemento. Vías clásica y de la lectina que se une a la manosa. Alergia e Inmunol. Pediatr. 12(2): 46-52.
   - Pardo, M. L. J., Espinosa, L. M. P., Fernández, M. A., & Pérez, Y. M. C. (2013). Vías de activación y funciones biológicas del sistema complemento. Pathway of activation and biological functions of complement system. 19(1), 1.

5) Fagocitosis
    - Rojas-Espinosa, O., & Arce-Paredes, P. (2003). Fagocitosis: mecanismos y consecuencias Primera parte. Bioquimía, 28(4), 19-28.
    - Rojas-Espinosa, O., & Arce-Paredes, P. (2004). Fagocitosis: mecanismos y consecuencias Tercera parte. Bioquimia, 29(2), 55-67.

6) Reacciones de Hipersensibilidad
    - Valdez, J. G. R., Pereira, Q., Zini, R. A., & Canteros, G. E. (2007). Reacciones de hipersensibilidad. Revista de Posgrado de la VIª Cátedra de Medicina, 167, 11-16.
    - Cuevas-Castillejos, H., & Cuevas-Castillejos, J. E. (2012). Alergia e hipersensibilidad: conceptos básicos para el pediatra. Rev Mex Pediatr, 79(4), 192-200.

7) Enfermedades del Sistema Inmune
    - Cabrera, J. M. A., Cañas, C. A., Cervera, R., & Correa, P. A. (2005). Autoinmunidad y enfermedad autoinmune. Corporación para Investigaciones Biológicas.

8) Urticaria y Shock Anáfilactico
    - Copparoni, C., & Gandur, A. (2008). Urticaria: revisión de la fisiopatología. Revista Médica universitaria (Facultad de Ciencias Médicas UNCuyo), 4(1).
    - Kaplan, A. P. (Ed.). (2009). Urticaria and angioedema (pp. 439-471). Informa Healthcare.
    - Vázquez Nava, F. (1992). Urticaria crónica: características, diagnóstico y tratamiento. Alergia (Méx.), 39(3), 46-50.
    - Arnolt, D. G., Bevacqua, E., Bodas, A., Bustos, G., Fischer, R., Isasa, F. & Trojavchich, M. C. (1998). Normativa para el tratamiento del choque anafilactico. Arch Arg Pediatr, 96, 272-8.

9) Artritis Reumatoide Juvenil
    - Mendoza Amatller, A., & Mejía Salas, H. (2004). Artritis reumatoide juvenil. Revista de la Sociedad Boliviana de Pediatría, 43(3), 141-150.
    - Grillo Ardila, C. F., Torres, M., & Quintana, G. (2013). Development of Clinical Practice Guideline for the early detection, diagnosis and treatment of patients with rheumatoid arthritis and juvenile idiopathic arthritis. Revista Colombiana de Reumatología, 20(2), 77-79.

10) Enfermedad Mixta del Tejido Conectivo

- Amatller, A. M. (2015). Enfermedad mixta del tejido conectivo. Revista de la Sociedad Boliviana de Pediatría, 44(2).
- Mobasat, A., Nieves, A. T., & Heras, C. B. (2013). Enfermedad mixta del tejido conectivo. Síndromes de solapamiento. Medicine-Programa de Formación Médica Continuada Acreditado, 11(32), 1991-1996.

11) Asma

- Moral, V. P., Gutiérrez, F. Á., Clarà, P. C., Barroso, N. C., Viña, A. L., Rosselló, M. L., & Jiménez, J. Q. (2003). Guía española para el manejo del asma. Arch bronconeumol, 39(Supl 5), 3-42.
- Plaza, A. M., Ibáñez, M. D. P., Sánchez-Solís, M., Bosque-García, M., Cabero, M. J., Corzo, J. L., & Torres-Borrego, J. (2015, October). Consenso para el abordaje del asma grave pediátrica en la práctica clínica habitual. En: Anales de Pediatría. Elsevier Doyma.

EVALUACIÓN
AUTOEVALUACIÓN

a) Sumativa; en cada sesión o numero de sesiones
b) Final: examen de conocimientos por escrito con reactivos abiertos o de respuesta de opcion multiple o desarrollo de algunos contenidos temáticos
c) Autoevaluación con formato para evaluar el modulo y al docente.