

Plan 311 Lic. en Medicina
 Asignatura 44619 PEDIATRIA
 Grupo 1

Presentación

Se estudian las características del niño sano, las patologías más comunes y la forma de prevenirlas.

Programa Básico

Programa Teórico:

INTRODUCCION

LECCION 1.- Concepto de Pediatría

PATOLOGIA PRENATAL

LECCION 2.-Cromosomopatías

LECCION 3. Embriopatías y malformaciones

LECCION 4.-Fetopatías

NEONATOLOGIA

LECCION 5.-Recién nacido normal

LECCION 6.-Ictericias

LECCION 7.- Isoinmunizaciones

LECCION 8.-Traumatismos

LECCION 9.- Infecciones

LECCION 10.- Asfixia feto-neonatal.

LECCION 11.- Distress respiratorio del RN.

LECCION 12.- Convulsiones

LECCION 13.- Enfermedad hemorrágica

LECCION 14.- Causas y características del prematuro.

LECCION 15.- Problemas patológicos de Prematuro.

NUTRICION Y METABOLISMO

LECCION 16.- Requerimientos y valoración nutritiva

LECCION 17.- Obesidad

LECCION 18.- Subnutrición

LECCION 19.- Alimentación del recién nacido y lactante

LECCION 20.- Alimentación del niño mayor

LECCION 21.- Formas especiales de alimentación

LECCION 22.- Deficiencias vitamínicas

LECCION 23.- Alteraciones del metabolismo del calcio

LECCION 24.- Alteraciones del metabolismo hidrosalino I.

LECCION 25.- Alteraciones del metabolismo hidrosalino II.

LECCION 26.- Alteraciones del metabolismo ácido-base I

LECCION 27.- Alteraciones del metabolismo ácido-base II

LECCION 28.- Alteración del metabolismo de las proteínas

LECCION 29.- Alteración del metabolismo de los lípidos

LECCION 30.- Alteración del metabolismo de los hidratos de carbono

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

LECCION 31.- Crecimiento normal

LECCION 32.- Hipocrecimientos

LECCION 33.- Hipercrecimiento

LECCION 34.- Pubertad

LECCION 35.- Adolescencia

INFECCIOSAS

LECCION 36.- Estreptococias y fiebre reumática

LECCION 37.- Tos ferina / Salmonelosis
LECCION 38.- Tuberculosis
LECCION 39.- Sarampión / Rubeola
LECCION 40.- Varicela y otras enfermedades exantemáticas
LECCION 41.- Mononucleosis / Parotiditis
LECCION 42.- SIDA / Hepatitis
LECCION 43.- Parasitosis

PEDIATRIA PREVENTIVA

LECCION 44.- Accidentes / Intoxicaciones
LECCION 45.- Niño maltratado / Muerte súbita
LECCION 46.- Motivos frecuentes de consulta

PATOLOGIA GASTROINTESTINAL

LECCION 47.- Vómitos funcionales
LECCION 48.- Patología hiatal y estenosis pilórica
LECCION 49.- Malformaciones digestivas
LECCION 50.- Invaginación y abdomen agudo
LECCION 51.- Diarreas agudas y gastroenteritis
LECCION 52.- Diarreas crónicas
LECCION 53.- Malabsorción de los hidratos de carbono
LECCION 54.- Fibrosis quística
LECCION 55.- Enfermedad celiaca

PATOLOGIA RESPIRATORIA

LECCION 56.- Patología del cavum
LECCION 57.- Alt. laríngeas
LECCION 58.- Enfermedades bronquiales
LECCION 59.- Patología pulmonar

PATOLOGIA CARDIOVASCULAR

LECCION 60.- Cardiopatías congénitas con estenosis
LECCION 61.- Cardiopatías congénitas con shunt Izda-Dcha
LECCION 62.- Cardiopatías congénitas con shunt Dcha-Izda
LECCION 63.- Cardiopatías del período neonatal
LECCION 64.- Urgencias cardiovasculares

PATOLOGIA RENAL

LECCION 65.- Glomerulonefritis I.
LECCION 66.- Glomerulonefritis II.
LECCION 67.- Síndrome nefrótico
LECCION 68.- Malformaciones urinarias
LECCION 69.- Infección urinaria

ENDOCRINOLOGIA

LECCION 70.- Patología hipotálamo-hipofisaria
LECCION 71.- Hipopituitarismo
LECCION 72.- Patología tiroidea
LECCION 73.- Patología suprarrenal I
LECCION 74.- Patología suprarrenal II
LECCION 75.- Pseudohermafroditismo
LECCION 76.- Diabetes

HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA

LECCION 77.- Anemias aplásicas
LECCION 78.- Anemias carenciales
LECCION 79.- Anemias hemolíticas
LECCION 80.- Leucemias
LECCION 81.- Enfermedades hemorrágicas

NEUROLOGIA

LECCION 82.- Miopatías
LECCION 83.- Encefalopatías y retraso mental
LECCION 84.- Convulsiones
LECCION 85.- Síndromes epilépticos
LECCION 86.- Meningitis
LECCION 87.- Encefalitis

Objetivos

Objetivos de las clases teóricas

Al principio del curso se le entrega al alumno una Guía Docente en la que figura el programa y una relación de hasta 15 objetivos docentes por cada tema. El alumno debe utilizar esta relación para conocer con exactitud el contenido exigido para cada uno de esos temas.

Objetivos de los seminarios

Insistir en los conceptos básicos de los temas mas importantes del programa y en la fisiopatología pediátrica. Capacitar al alumno para resolver problemas clínicos e indicar actuaciones terapéuticas.

Objetivos de las prácticas

A pesar de la diversa distribución de la enseñanza práctica por los centros sanitarios de la ciudad, hay un guión común de objetivos válido para todos los alumnos. Son los siguientes:

a. Intermedios

- *Distinguir los diferentes impresos de la historia clínica.
- *Saber hacer una historia clínica sencilla.
- *Conocer la sistemática de la exploración clínica en el niño.
- *Realizar e interpretar adecuadamente la somatometría infantil.
- *Comprender el fundamento de las pruebas complementarias rutinarias.
- *Interpretar un análisis sistemático de sangre y de orina.
- *Conocer los valores normales pediátricos de parámetros analíticos habituales
- *Interpretar radiografía simples de abdomen y tórax.
- *Conocer las indicaciones de los cultivos bacterianos.
- *Saber plantear diagnósticos diferenciales de procesos frecuentes.
- *Redactar un informe elemental y una carta de remisión a otro centro o unidad.
- *Conocer el empleo de los fármacos más comunes.
- *Explicar a una familia la enfermedad de su hijo en situaciones simples
- *Conocer las bases de la Pediatría Preventiva (vacunas, accidentes, etc.).

b. Objetivos finales

- *Conseguir la máxima participación del alumno en el acto médico.
- *Lograr una óptima integración personal del alumno en la Unidad.
- *Proporcionarle una visión clara de lo que representa la asistencia pediátrica en el contexto general de la medicina.

Programa de Teoría

Programa Teórico:

INTRODUCCION

LECCION 1.- Concepto de Pediatría

PATOLOGIA PRENATAL

LECCION 2.- Cromosomopatías

LECCION 3.- Embriopatías y malformaciones

LECCION 4.- Fetopatías

NEONATOLOGIA

LECCION 5.- Recién nacido normal

LECCION 6.- Ictericias

LECCION 7.- Isoinmunizaciones

LECCION 8.- Traumatismos

LECCION 9.- Infecciones

LECCION 10.- Asfixia feto-neonatal.

LECCION 11.- Distress respiratorio del RN.

LECCION 12.- Convulsiones

LECCION 13.- Enfermedad hemorrágica

LECCION 14.- Causas y características del prematuro.

LECCION 15.- Problemas patológicos de Prematuro.

NUTRICION Y METABOLISMO

- LECCION 16.- Requerimientos y valoración nutritiva
- LECCION 17.- Obesidad
- LECCION 18.- Subnutrición
- LECCION 19.- Alimentación del recién nacido y lactante
- LECCION 20.- Alimentación del niño mayor
- LECCION 21.- Formas especiales de alimentación
- LECCION 22.- Deficiencias vitamínicas
- LECCION 23.- Alteraciones del metabolismo del calcio
- LECCION 24.- Alteraciones del metabolismo hidrosalino I.
- LECCION 25.- Alteraciones del metabolismo hidrosalino II.
- LECCION 26.- Alteraciones del metabolismo ácido-base I
- LECCION 27.- Alteraciones del metabolismo ácido-base II
- LECCION 28.- Alteración del metabolismo de las proteínas
- LECCION 29.- Alteración del metabolismo de los lípidos
- LECCION 30.- Alteración del metabolismo de los hidratos de carbono

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

- LECCION 31.- Crecimiento normal
- LECCION 32.- Hipocrecimientos
- LECCION 33.- Hipercrecimiento
- LECCION 34.- Pubertad
- LECCION 35.- Adolescencia

INFECCIOSAS

- LECCION 36.- Estreptococias y fiebre reumática
- LECCION 37.- Tos ferina / Salmonelosis
- LECCION 38.- Tuberculosis
- LECCION 39.- Sarampión / Rubeola
- LECCION 40.- Varicela y otras enfermedades exantemáticas
- LECCION 41.- Mononucleosis / Parotiditis
- LECCION 42.- SIDA / Hepatitis
- LECCION 43.- Parasitosis

PEDIATRIA PREVENTIVA

- LECCION 44.- Accidentes / Intoxicaciones
- LECCION 45.- Niño maltratado / Muerte súbita
- LECCION 46.- Motivos frecuentes de consulta

PATOLOGIA GASTROINTESTINAL

- LECCION 47.- Vómitos funcionales
- LECCION 48.- Patología hiatal y estenosis pilórica
- LECCION 49.- Malformaciones digestivas
- LECCION 50.- Invaginación y abdomen agudo
- LECCION 51.- Diarreas agudas y gastroenteritis
- LECCION 52.- Diarreas crónicas
- LECCION 53.- Malabsorción de los hidratos de carbono
- LECCION 54.- Fibrosis quística
- LECCION 55.- Enfermedad celiaca

PATOLOGIA RESPIRATORIA

- LECCION 56.- Patología del cavum
- LECCION 57.- Alt. laríngeas
- LECCION 58.- Enfermedades bronquiales
- LECCION 59.- Patología pulmonar

PATOLOGIA CARDIOVASCULAR

- LECCION 60.- Cardiopatías congénitas con estenosis
- LECCION 61.- Cardiopatías congénitas con shunt Izda-Dcha
- LECCION 62.- Cardiopatías congénitas con shunt Dcha-Izda
- LECCION 63.- Cardiopatías del período neonatal
- LECCION 64.- Urgencias cardiovasculares

PATOLOGIA RENAL

- LECCION 65.- Glomerulonefritis I.
- LECCION 66.- Glomerulonefritis II.

LECCION 67.- Síndrome nefrótico
LECCION 68.- Malformaciones urinarias
LECCION 69.- Infección urinaria

ENDOCRINOLOGIA

LECCION 70.- Patología hipotálamo-hipofisaria
LECCION 71.- Hipopituitarismo
LECCION 72.- Patología tiroidea
LECCION 73.- Patología suprarrenal I
LECCION 74.- Patología suprarrenal II
LECCION 75.- Pseudohermafroditismo
LECCION 76.- Diabetes

HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA

LECCION 77.- Anemias aplásicas
LECCION 78.- Anemias carenciales
LECCION 79.- Anemias hemolíticas
LECCION 80.- Leucemias
LECCION 81.- Enfermedades hemorrágicas

NEUROLOGIA

LECCION 82.- Miopatías
LECCION 83.- Encefalopatías y retraso mental
LECCION 84.- Convulsiones
LECCION 85.- Síndromes epilépticos
LECCION 86.- Meningitis
LECCION 87.- Encefalitis

ALERGIA E INMUNOLOGIA

LECCION 88.- Alergia respiratoria y asma
LECCION 89.- Alergia digestiva

Programa Práctico

- Caso clínico 1.- Diagnóstico y tratamiento de las infecciones neonatales
- Caso clínico 2.- Cuidados específicos del recién nacido prematuro.
- Caso clínico 3.- Valoración nutricional
- Caso clínico 4.- Hiponatremia
- Caso clínico 5.- Análisis y elaboración de dietas
- Caso clínico 6.- Valoración del crecimiento
- Caso clínico 7.- Malnutrición
- Caso clínico 8.- Diagnóstico diferencial de los hipocrecimientos
- Caso clínico 9.- Problemática diagnóstica de la pubertad
- Caso clínico 10.- Diagnóstico diferencial de los vómitos
- Caso clínico 11.- Diarrea crónica
- Caso clínico 12.- Diagnóstico diferencial de los exantemas
- Caso clínico 13.- Diagnóstico y tratamiento de las infecciones de vías respiratorias altas
- Caso clínico 14.- Paroxismos motores no epilépticos
- Caso clínico 15.- Hipertensión Endocraneal
- Caso clínico 16.- Cefalea
-

Caso clínico 17.- Cardiopatía congénita

Caso clínico 18.- Glomerulonefritis

Caso clínico 19.- Infección urinaria

Caso clínico 20.- Fallo renal crónico

Caso clínico 21.- Hipocrecimiento hormonal

Caso clínico 22.- Hipopituitarismo

Caso clínico 23.- Diagnóstico diferencial de las anemias

Caso clínico 24.- Tumoración abdominal

Evaluación

Criterios de evaluación

Examen parcial: La materia a evaluar será la correspondiente a la llamada Parte General del Programa (tema 1 a 46 incl.). La prueba consistirá en dos partes: en la primera se contestará 40-60 preguntas de elección múltiple (PEM) sumando 1 punto por cada acierto, 0 en ausencia de respuesta, y restando -0,25 en caso de error. Se dispondrá de un tiempo mínimo de 1 minuto/pregunta. En la segunda parte se contestará a 5-6 temas cortos, alguno de los cuales puede tener el formato de caso clínico o resolución de problemas. Cada una de las partes ponderará un 50% en la calificación del examen. Aunque es necesario aprobar cada una de las partes por separado (>5,00/10) para liberar la materia, se hará una compensación si la nota más baja no es inferior a 4,00 puntos

Examen final: Los alumnos que hayan superado el examen parcial se examinarán solo de la Parte Especial del Programa (tema 47-al final). El examen constará de 2 partes siguiendo el mismo modelo del examen parcial: 40-60 preguntas de elección múltiple y 5-6 temas cortos. Los alumnos que hubieran suspendido la Parte General, responderán además a 40 preguntas de elección múltiple correspondientes a esa parte.

Calificación definitiva

Se basará en todas las calificaciones recogidas a lo largo del curso. Aprobarán los alumnos que hayan alcanzado una media superior a 5,00 puntos. El notable estará en 7,00 y el sobresaliente en 9,00 puntos, pudiendo promediar las distintas calificaciones cuando ninguna de ellas sean inferior a 4,00 puntos.

Bibliografía

- * Pediatría. M. Cruz y cols. 2 tomos. Espaxs 8ª edic. Barcelona.2001.
 - * Compendio de Pediatría de Nelson. Interamericana. 2002.
 - * Compendio de Pediatría. Cruz M. Espaxs 2003
-