

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
-