**Distribución general de los temas de medicina interna a revisar por los estudiantes de tercer año.**

**Nota aclaratoria: Revisar el resumen semanal y según la semana el resumen señala los temas más importantes que son los que en condiciones normales se realizan en conferencias orientadoras, las clases taller y los seminarios, primero revisan esos temas, realizan las actividades referentes a los mismos y después revisan el resto de los contenidos que acá se describen.**

**Las Destrezas técnicas algunas ya las habían realizados en las guardias que realizaron durante el primer semestre y las primeras semanas de este, después de controlada la pandemia continuaremos profundizando en las mismas.**

Tema I. Enfermedades infecciosas y parasitarias

**Destrezas técnicas:**

* Llenado de tarjeta de Enfermedad de Declaración Obligatoria
* Administrar fármacos por via parenteral.
* Obtener las muestras de sangre para la búsqueda de los gérmenes y serodiagnóstico, para el diagnóstico positivo de estas enfermedades.

**Contenidos:**

1. La infección. Los agentes infecciosos. Virus, bacterias, rickettsias, hongos, protozoos. Vías de penetración de las infecciones. Reacción general del organismo a las infecciones. Formas de hacer el diagnóstico, búsqueda y aislamiento de los agentes infecciosos.

2. Enfermedades por virus. Concepto de virus. Clasificación de los virus. Modos de transmisión. Influenza: Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, evolución, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre. Repercusión del genoma viral en el genoma humano.

3. Mononucleosis infecciosa: Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento.

4. Meningoencefalitis. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

5. Enfermedad por el virus del Dengue. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

6. Fiebre tifoidea. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

7. Paludismo. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

8. Parasitismo intestinal. Áscaris lumbricoides. Tricocéfalo. Necator Americanus. Oxiuro. Tenia saginata. Ameba histolítica. Giardias: Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento.

9. Leptospirosis. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

10. Cólera. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

11. Fiebre amarilla. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

12. Inmunodeficiencias secundarias. Inmunidad generalizada a las infecciones, ejemplo: Aspectos especiales de la inmunidad viral (alergia e infección): Métodos diagnósticos inmunológicos.

13. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA): Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento.

14. Brucelosis: Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastre.

**Tema II. Enfermedades causadas por agentes físicos y químicos**

.

**Destrezas técnicas:**

* Mantener permeabilidad de vías aéreas
* Administrar oxigenoterapia
* Administrar hidratación endovenosa
* Realizar lavado gástrico
* Realizar enemas evacuantes

**Contenidos:**

1. El hombre y su medio ambiente. Elementos genómicos que determinan las respuestas a los factores ambientales.

2. Intoxicaciones agudas. Intoxicación por alimentos y de ellos, las producidas por estafilococos, clostridium, vibrio parahaemolyticus, bacillus cereus, Botulismo, Intoxicación producida por pescados y mariscos, Intoxicación por hongos. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

3. Intoxicación por insecticidas organofosforados. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

4. Intoxicación alcohólica aguda. Por alcohol etílico y por alcohol metílico. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

5. Intoxicación por psicofármacos. Factores genéticos predisponentes. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

6. Intoxicación por kerosene. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

7. Intoxicaciones crónicas. Por plomo, mercurio, manganeso. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y tratamiento debe incluirse el riesgo a mutaciones germinales y su repercusión para su descendencia o gestación si fueran mujeres embarazadas. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

8. Alcoholismo crónico. Predisposición genética al alcoholismo. Concepto, clasificación, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención, tratamiento y rehabilitación. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en casos de desastres naturales.

9. Afecciones producidas por agentes físicos, como: Golpe de calor, síncope de calor, lesiones por radiación, choque eléctrico, cinestosis, enfermedades por descompresión. Concepto, etiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Conducta a seguir en tiempos de guerra o en caso de desastre.

Tema III. Enfermedades del Sistema Nervioso

**Destrezas técnicas:**

* Realizar examen de fondo de ojo.
* Realizar toma de muestra de líquido cefalorraquídeo por punción lumbar.

**Contenidos:**

1. Enfermedades cerebrovasculares. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención de primer evento y de la recurrencia, tratamiento y rehabilitación.

2. Cefalea como enfermedad. Cefalea de origen intracraneal. Cefalea por tumor cerebral. Cefalea de la punción lumbar. Cefalea por estructuras extracraneales. Cefaleas vasculares. Cefalea por contracción muscular. Síndrome jaquecoso. Otros tipos de cefaleas extracraneales: postraumática, por hipertensión arterial, lesiones de la nariz y estructuras paranasales, enfermedades de los dientes, enfermedades de los oídos, enfermedades de los ojos. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico positivo y diferencial, prevención y tratamiento.

3. Toma de conciencia desde somnolencia al coma. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, prevención y conducta a seguir.

4. Epilepsias y estado de mal epiléptico. Concepto, historia, clasificación, edad de comienzo, epidemiología, etiología genética y ambiental, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico positivo y diferencial, prevención y tratamiento. Aspectos psicosociales.

5. Hipertensión endocraneana. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento. Tumores y hemangioblastomas intracraneales: Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento.

6. Neuropatías periféricas. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología genética y ambiental, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento. Neuropatía epidémica. Conducta a seguir en tiempo de guerra y en casos de desastre.

7. Paraplejía. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología genética y ambiental, fisiopatología, manifestaciones clínicas, edad de inicio exámenes complementarios, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

8. Enfermedad de Parkinson. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología y predisposición genética a factores ambientales, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento.

9. Miastenia Grave. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento.

10. Demencias. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, predisposición genética, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento.

11. Estado confusional. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento.

Tema IV. Enfermedades del Sistema Respiratorio

**Destrezas técnicas:**

* Llenado de tarjeta de Enfermedad de Declaración Obligatoria
* Realizar punción pleural
* Orientar la toma de muestras de esputo.
* Interpretar patrones de Pruebas de Función Respiratoria.

**Contenidos:**

1. Asma bronquial. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, factores genéticos y ambientales fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, aspectos inmunológicos, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento. Tratamiento de la crisis, en la intercrisis. Estado de mal asmático. Educación del asmático. Ejercicios.

2. Cáncer de pulmón. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, factores genéticos y ambientales fisiopatología, Inmunidad tumoral y mecanismos efectores de la inmunidad tumoral, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, manifestaciones pulmonares y extrapulmonares, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

3. Síndrome de insuficiencia respiratoria crónica: Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención, tratamiento y rehabilitación.

4. Neumonía y bronconeumonía. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, aspectos inmunológicos, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

5. Pleuresías. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento

6. Tuberculosis pulmonar. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, Tuberculosis de primo infección. Tuberculosis miliar, manifestaciones clínicas, formas clínicas, aspectos inmunológicos, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

7. Bronquiectasias. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

8. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Bronquitis crónica enfisema pulmonar. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, predisposición genética, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

Tema V. Enfermedades Cardiovasculares

**Destrezas técnicas:**

* Masaje cardiaco.
* Entubación endotraqueal.
* Utilización del Air Vivax
* Llenado de certificados médicos
* Llenado de certificado de defunción
* Realizar electrocardiogramas.

**Contenidos:**

1. Insuficiencia cardiaca. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, predisposición genética, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas de la forma aguda y de la forma crónica, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

2. Cardiopatía isquémica. Concepto, clasificación, epidemiología, factores de riesgo coronario, etiología, predisposición genética, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, formas de presentación: Angina de pecho e infarto agudo del miocardio, exámenes complementarios: ECG, prueba ergométrica, telecardiograma, ecocardiograma, lipidograma, glicemia y enzimas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento médico y quirúrgico.

3. Hipertensión arterial. Concepto según la OMS, clasificación según grado de severidad, epidemiología, etiología, predisposición genética, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, repercusión sobre el corazón, riñón y cerebro, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

4. Arritmias y trastornos de la conducción: Latidos ectópicos prematuros (extrasístoles). Taquicardias supraventriculares y ventriculares. Fibrilación y fluter auricular. Fibrilación ventricular. Bloqueos AV y bloqueos de rama. Concepto, etiología genética y ambiental, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

5. Valvulopatías. Valvulopatía mitral y aórtica. (Estenosis, insuficiencia y Mixtas). Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, alteraciones hemodinámicas, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución, complicaciones, pronóstico, prevención y tratamiento.

6. Tromboembolismo pulmonar. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

7. Fiebre reumática. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

8. Endocarditis infecciosa. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

9. Choque. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

Tema VI. Enfermedades de los riñones, desequilibrio hidromineral y ácido básico.

**Destrezas técnicas:**

• Confeccionar la hoja de balance hidromineral y calcular los requerimientos de electrolitos y tipos de soluciones a administrar, en los pacientes con estas alteraciones.

• Pasar sonda vesical.

Contenidos:

1. Glomerulopatías. Clasificación en primarias y secundarias. Mecanismos de las lesiones glomerulares. Trastorno inmunológico. Depósitos de IgG y complemento en los glomérulos. Glomerulonefritis postestreptocócica. Etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, evolución, diagnóstico, prevención, pronóstico y tratamiento. Criterio de curación y de alta.

2. Síndrome nefrótico. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento. Criterio de alta.

3. Insuficiencia renal aguda y Enfermedad Renal Crónica. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento. Indicaciones de hemodiálisis, diálisis peritoneal y trasplante renal. Enfermedad renal secundaria a defectos congénitos anatómicos y funcionales, en especial la enfermedad poliquística y las implicaciones de su carácter genético familiar. Conducta a seguir con la insuficiencia renal aguda en tiempos de guerra y en caso de desastre natural.

4. Infecciones del riñón y sus vías excretoras. Pielonefritis. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento. Criterios de curación.

5. Desequilibrio hidromineral. Deshidratación hipertónica. Hipotónica e isotónica. Acidosis y alcalosis. Hiperpotasemia e hipopotasemia. De esas alteraciones: Concepto, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución, complicaciones y tratamiento. Conducta a seguir en tiempo de guerra o en caso de desastre natural.

Tema VII. Enfermedades del aparato digestivo

**Destrezas técnicas:**

* Administrar sonda nasogástrica y realizar lavado gástrico.
* Pasar sonda rectal
* Administrar enema evacuante
* Llenado de tarjeta de Enfermedad de Declaración Obligatoria
* Orientar la toma de muestras de heces fecales

Contenidos:

1. Diarreas. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento. Conducta a seguir en tiempo de guerra o en caso de desastre natural.

2. Estreñimiento. Concepto, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución y tratamiento.

3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico y hernia hiatal. Concepto, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, evolución y tratamiento.

4. Enfermedad úlcero péptica. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, factores ambientales, factores genéticos, factores psicosomáticos, úlceras por drogas, situaciones de estrés, fisiopatología, papel de la infección por Helicobacter pylori, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, Síndrome de Zollinger-Ellison, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento: Dieta, farmacológico y quirúrgico

5. Hepatitis viral. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, evolución, prevención y tratamiento

6. Hígado graso y esteatohepatitis. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

7. Cirrosis hepática. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, evolución, prevención y tratamiento

8. Gastritis agudas y crónicas. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, evolución, prevención y tratamiento

9. Enfermedad inflamatoria intestinal: Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, evolución, prevención y tratamiento

10. Cáncer del colon. Formas clínicas, diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Etiología genética del cáncer de colon.

Tema VIII. Enfermedades endocrinas, del metabolismo y la nutrición

**Destrezas técnicas:**

* Hacer el cálculo de una dieta normal para determinada persona y el cálculo de una dieta para un obeso o un diabético, señalando la distribución de los distintos nutrientes.
* Uso del glucómetro.
* Pesaje y tallaje.

Contenidos:

1. Obesidad. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, factores culturales y factores genéticos, factores endocrinos y neurológicos, aspectos emocionales y de conducta, fisiopatología, manifestaciones clínicas, síndrome de obesidad-hipoventilación, complicaciones, diagnóstico positivo y diferencial, prevención y tratamiento.

2. Diabetes Mellitus. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, predisposición genética, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

3. Trastornos del metabolismo de los lípidos.. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, análisis de las lipoproteínas plasmáticas, transporte de lípidos en la sangre, regulación normal de la concentración plasmática de lipoproteínas, defectos genéticos, del metabolismo de las lipoproteínas, hipercolesterolemia familiar. Trastornos adquiridos del metabolismo de las lipoproteínas, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento

4. Síndrome metabólico. Concepto, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento

5. Hipertiroidismo. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

6. Hipotiroidismo. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento

7. Síndrome de Cushing. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

Tema IX. Enfermedades hemolinfopoyéticas

**Destrezas técnicas:**

* Realizar toma de muestras para hemograma.
* Preparar la muestra para observación en microscopio óptico

Contenidos:

1. Anemias: Anemia aplástica, anemia por déficit de hierro, anemias megaloblásticas, anemia por hematíes falciformes, anemia hemolítica autoinmune, de ellas: Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

2. Linfomas malignos. Concepto, clasificación, Linfoma No Hodgkin, Enfermedad de Hodgkin, Linfoma linfoblástico (células T), epidemiología, etiología, fisiopatología, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

3. Leucemias. Formas agudas: linfoblástica y no linfoblástica. Formas crónicas: mieloide y linfoide, de ellas: Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, aspectos inmunológicos, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

4. Púrpura trombocitopénica inmunológica. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, aspectos inmunológicos, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

5. Hemofilias. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, tipos de mutaciones génicas, fisiopatología, aspectos inmunológicos, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento.

6. Discrasias de células plasmáticas: Concepto, clasificación. Gammapatias monoclonales benignas, malignas y secundarias. Aspectos comunes inmunológicos. Características diferenciales. Mieloma Múltiple. Concepto, clasificación clínica, exámenes complementarios, diagnóstico y tratamiento. Enfermedad de Waldeström. Concepto, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios y diagnóstico.

Tema X. Enfermedades del tejido conectivo y de las articulaciones

Contenidos:

1. Enfermedades del tejido conectivo: Tejido conectivo: Características genéticas de las proteínas que lo componen. Enfermedades hereditarias del tejido conectivo. Su estructura y funciones. Etiología, fisiopatología, anatomía patológica, clasificación. Las vasculitis, esclerosis generalizada, dermatomiositis, lupus eritematoso sistémico. De estas variedades: Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, aspectos inmunológicos, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

2. Artritis: Artritis reumatoide. Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, aspectos inmunológicos y genéticos, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

3. Enfermedades articulares degenerativa (osteoartritis). Concepto, clasificación, epidemiología, etiología, fisiopatología, aspectos inmunológicos y genéticos, anatomía patológica, manifestaciones clínicas, complicaciones, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.