

**PROGRAMA DE MEDICINA INTERNA
Y SEMIOLOGIA MÉDICA**

CURSO DE MEDICINA INTERNA Y SEMIOLOGÍA MÉDICA

FUNDAMENTACIÓN:

El conocimiento de temas de Medicina Interna y la adquisición de destrezas para el interrogatorio y el examen físico en la relación médico-paciente, le permitirán al estudiante de Odontología aplicarlo en la elaboración de la Historia Clínica, a su vez, tendrá una visión integral del paciente y una participación más activa en la conformación de los equipos transdisciplinarios en salud. Este cuerpo de conocimientos permitirá al futuro odontólogo intervenir en los procesos de prevención y atención primaria.

OBJETIVOS TERMINALES:

Conocer la epidemiología, prevención y mecanismos etiopatogénicos de las principales enfermedades que afectan al ser humano, relacionada con el paciente odontológico.

Identificar los síntomas y signos que caracterizan las principales patologías médicas que afectan al paciente odontológico.

Establecer medidas generales y plan de estudio de los diagnósticos clínicos presuntivos de enfermedades sistémicas en el paciente odontológico.

Manejo de la Historia Clínica como instrumento de prevención, estudio y diagnóstico del paciente odontológico.

ESTRATEGIAS:

Actividades teóricas: serán dictadas como clases magistrales y exposiciones asignadas a grupos de estudiantes.

Actividades prácticas: Se realizarán en lo posible a nivel hospitalario mediante la exploración directa del paciente, o en su defecto, se aplicarán técnicas de demostración y modelaje entre el grupo de estudiantes, coordinadas por el docente.

RECURSOS:

En las clases teóricas se utilizarán medios audiovisuales tales como: transparencias, diapositivas, Video Beam, presentación y discusión de casos clínicos. En las clases prácticas el principal recurso será la evaluación clínica del paciente y/ó la simulación de demostración de los síntomas y signos en el estudiante que servirá como modelo para el desarrollo de la historia clínica.

EVALUACIÓN:

Las clases teóricas se evaluarán mediante la realización de exámenes parciales, de los cuales se obtendrá una nota previa que representará el 50 % de la nota definitiva.

Las actividades prácticas serán evaluadas de manera continua, además de un examen final; la nota práctica representará el 50 % de la nota definitiva.

Para aprobar la materia es necesario que el estudiante haya aprobado tanto la actividad teórica como la práctica.

BIBLIOGRAFÍA:

- Harrison. PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. 16 edición. Editorial INTERAMERICANA. McGRAW-HILL. Año 2005.
- Cecil Bennett. TRATADO DE MEDICINA INTERNA. 21 edición. Editorial INTERAMERICANA. Año 2000.
- Kelley. MEDICINA INTERNA. 2da. EDICIÓN. Año 1993.
- Cossio. MEDICINA INTERNA. 5ta edición. Editorial MEDICINA. Año 1978.
- Sanabria Antonio. CLÍNICA SEMIOLÓGICA Y PROPEDÉUTICA. UCV ediciones de la Biblioteca. 5ta reimpresión 1996.
- Fustinoni Oswaldo. SEMIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. 10 edición. Editorial "EL ATENEO".1978.

CLASES TEÓRICAS

TEMA N°1: FIEBRE REUMÁTICA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

El estudiante al finalizar el estudio de este tema será capaz de comprender y explicar la etiopatogenia, las manifestaciones clínicas, la evolución y la importancia del antecedente de esta enfermedad. Entenderá y aplicara la profilaxis ante la realización de los diferentes procedimientos odontológicos.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
REVISIÓN ANATÓMICA DEL CORAZÓN
ETIOLOGÍA Y PATOGENIA
INCIDENCIA Y EPIDEMIOLOGÍA
ANATOMÍA PATOLÓGICA
MANIFESTACIONES CLÍNICAS
EXAMENES DE LABORATORIO
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
EVOLUCIÓN Y PRONÓSTICO
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO
MEDIDAS DE PREVENCIÓN

TEMA N° 2: ENDOCARDITIS INFECCIOSA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante estará en capacidad de identificar y comprender los factores de riesgo asociados a esta patología, la etiopatogenia, las manifestaciones clínicas, diagnóstico y el pronóstico. Conocerá y aplicará los esquemas de profilaxis ante la realización de los diferentes procedimientos odontológicos.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
CLASIFICACIÓN
ETIOPATOGENIA
BACTEREMIA COMO FACTOR DE RIESGO
ANATOMÍA PATOLÓGICA
MANIFESTACIONES CLÍNICAS
EXÁMENES PARACLÍNICOS

DIAGNÓSTICO CONFIRMATORIO Y DIAGNÓSTICO
DIFERENCIAL
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO
EVOLUCIÓN Y PRONÓSTICO
PROFILAXIS DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA

TEMA N° 3: PRESION ARTERIAL ELEVADA (HIPERTENSIÓN ARTERIAL)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

El estudiante al finalizar el estudio de este tema será capaz de comprender los diferentes mecanismos etiopatogénicos de este síndrome, su importancia epidemiológica, las manifestaciones clínicas, las complicaciones y la conducta a seguir ante un paciente hipertenso en el consultorio odontológico.

CONTENIDO:

FISIOLOGÍA Y CONTROL DE LA PRESIÓN ARTERIAL
MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL (RUIDOS DE KOROTKOFF)
CRITERIO MANOMÉTRICO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL
PREVALENCIA
CLASIFICACIÓN ETIOLÓGICA DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL (HTA): HIPERTENSIÓN ARTERIAL PRIMARIA Y SECUNDARIA
HIPERTENSIÓN ARTERIAL PRIMARIA
FACTORES DE RIESGO
CLASIFICACIÓN DE LA HTA PRIMARIA
HTA SECUNDARIA:
HTA RENOVASCULAR
HTA RENOPARENQUIMATOSA
HTA ENDOCRINA: FEOCROMOCITOMA, CUSHING, ALDOSTERONISMO, HIPO E HIPERTIROIDISMO
HTA NEURÓGENA
HTA GESTACIONAL
DROGAS QUE ELEVAN LA PRESIÓN ARTERIAL
ÓRGANOS BLANCOS EN HTA (COMPLICACIONES AGUDAS Y CRÓNICAS)
ESTUDIO DEL PACIENTE CON PRESION ARTERIAL ELEVADA
GENERALIDADES DEL TRATAMIENTO

TEMA N° 4: CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante será capaz de entender la importancia epidemiológica de esta enfermedad, los factores de riesgo, las diferentes formas de presentación clínica y la conducta a seguir en el consultorio odontológico ante un paciente afectado con esta patología.

CONTENIDO:

SINONIMIA
ANATOMIA Y FISIOLÓGIA DE LA CIRCULACIÓN CORONARIA
CONCEPTO - FISIOPATOLOGÍA
INDICES EPIDEMIOLOGICOS:
PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN VENEZUELA
MORBILIDAD CARDIOVASCULAR
FACTORES DE RIESGO EN CARDIOPATIA ISQUÉMICA
FACTORES NO MODIFICABLES:
FACTORES MODIFICABLES:
ETIOPATOGENIA DE LA CARDIOPATIA ISQUEMICA
PRESENTACIÓN CLÍNICA:
ASINTOMÁTICO
ANGINA DE PECHO: ESTABLE E INESTABLE
INFARTO DEL MIOCARDIO
MUERTE SUBITA
CURVA ENZIMÁTICA EN EL INFARTO DEL MIOCARDIO
ALTERACIONES EN EL ELECTROCARDIOGRAMA
COMPLICACIONES EN EL INFARTO DEL MIOCARDIO
GENERALIDADES DEL TRATAMIENTO

TEMA N° 5: INSUFICIENCIA CARDÍACA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante será capaz de analizar los mecanismos fisiopatológicos que originan este síndrome, las posibles causas, las formas de presentación, el pronóstico y la conducta a seguir ante un paciente con esta patología.

CONTENIDO:

ANATOMIA CARDIOVASCULAR Y FISIOLÓGIA DEL CICLO CARDÍACO
GASTO CARDIACO , PRECARGA Y POSTCARGA
DEFINICIÓN DE INSUFICIENCIA CARDIACA
FISIOPATOLOGÍA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA

SINTOMAS Y SIGNOS
CAUSAS PRIMARIAS DE INSUFICIENCIA CARDÍACA
CONDICIONES DESENCADENANTES
FORMAS DE PRESENTACIÓN
ESTUDIOS PARACLÍNICOS
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
PRONÓSTICO
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO

TEMA N° 6: ANEMIAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante conocerá la etiología y las manifestaciones clínicas del síndrome anémico. Estará en capacidad de interpretar los valores hematológicos y conocer las posibles causas de sus alteraciones. Podrá establecer el plan de estudio ante un paciente con esta patología.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
FISIOLOGÍA DE LA ERITROPOYESIS
MANIFESTACIONES CLÍNICAS
ESTUDIO DEL PACIENTE CON ANEMIA
CLASIFICACIÓN
ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO
ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS
ANEMIAS ASOCIADAS CON TRASTORNOS CRÓNICOS
ANEMIAS HEMOLÍTICAS
ANEMIA APLÁSICA
DIAGNÓSTICO PARACLINICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO

TEMA N° 7: TRASTORNOS HEMORRAGICOS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante conocerá la etiología y las manifestaciones clínicas de los trastornos hemorrágicos. Estará en capacidad de interpretar los valores de los diferentes exámenes de laboratorio y de conocer las posibles causas de sus alteraciones. Establecerá el plan de estudio ante un paciente que con alteraciones hemorrágicas.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
FISIOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA
SÍNTOMAS Y SIGNOS DEL SÍNDROME HEMORRÁGICO
TRASTORNOS DE LA PARED V ASCULAR
TRASTORNO DE LAS PLAQUETAS
TRASTORNO DE LOS FACTORES DE LA COAGULACIÓN PLASMÁTICA
EXAMENES DE LABORATORIO
DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y PARACLINICO
COMPLICACIONES
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO

TEMA N° 8: HEPATITIS VIRAL AGUDA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante será capaz de reconocer la epidemiología, etiología, las formas de transmisión, las manifestaciones clínicas, formas de presentación, las medidas de prevención y el control de la hepatitis viral.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
METABOLISMO DE LA BILIRRUBINA
SINTOMAS Y SIGNOS DE LA HEPATITIS VIRAL
HEPATITIS A VIRUS A:
TIPO DE VIRUS
PERÍODO DE INCUBACIÓN
PRESENTACIÓN CLÍNICA Y MECANISMOS DE TRANSMISIÓN
MARCADORES SEROLÓGICOS
HEPATITIS A VIRUS B:
TIPO DE VIRUS
PERÍODO DE INCUBACIÓN
PRESENTACIÓN CLÍNICA Y MECANISMOS DE TRANSMISIÓN
MARCADORES SEROLÓGICOS
HEPATITIS A VIRUS C:
TIPO DE VIRUS

- PERÍODO DE INCUBACIÓN
- PRESENTACIÓN CLÍNICA Y MECANISMOS DE TRANSMISIÓN
- MARCADORES SEROLÓGICOS

- **HEPATITIS A VIRUS D:**
 - TIPO DE VIRUS
 - PERÍODO DE INCUBACIÓN
 - PRESENTACIÓN CLÍNICA Y MECANISMOS DE TRANSMISIÓN
 - MARCADORES SEROLÓGICOS
- **HEPATITIS A VIRUS E:**
 - TIPO DE VIRUS
 - PERÍODO DE INCUBACIÓN
 - PRESENTACIÓN CLÍNICA Y MECANISMOS DE TRANSMISIÓN
 - MARCADORES SEROLÓGICOS
- PATOGENESIS
- ANATOMÍA PATOLÓGICA
- MANIFESTACIONES CLÍNICAS
- EXÁMENES DE LABORATORIO
- PRONÓSTICO, COMPLICACIONES Y SECUELAS
- DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
- COMPLICACIONES Y SECUELAS
- GENERALIDADES DE TRATAMIENTO
- MEDIDAS DE PREVENCIÓN

TEMA N° 9: SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante conocerá la etiología, la epidemiología, las formas de transmisión, las manifestaciones clínicas, las medidas de prevención y control del síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

CONTENIDO:

HISTORIA
DEFINICION DE SIDA
ETIOLOGIA
CICLO VITAL – GENOMA
MECANISMO DE TRANSMISION
EPIDEMIOLOGIA
PATOFSIOLOGIA E INMUNOPATOGENESIS
RESPUESTA INMUNE AL VIH
DIAGNOSTICO DE LA INFECCION POR VIH

MANIFESTACIONES CLINICAS
GENERALIDADES DEL TRATAMIENTO
MEDIDAS DE PREVENCIÓN

TEMA N° 10: DIABETES MELLITUS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

El estudiante al concluir el estudio de este tema conocerá la patogenia, las manifestaciones clínicas, los criterios diagnósticos, las formas de presentación y las complicaciones de esta enfermedad. Podrá interpretar los valores de glicemia y realizar un manejo adecuado del paciente diabético en el consultorio odontológico.

CONTENIDO:

CONCEPTO
INCIDENCIA Y PREVALENCIA
FISIOLOGÍA DEL CONTROL DE LA GLICEMIA - INSULINA
ETIOLOGÍA DE LA DIABETES
FACTORES DE RIESGO
CLASIFICACIÓN
DIABETES TIPO1
DIABETES TIPO2
DIABETES ASOCIADA A SINDROMES GENETICOS
DIABETES GESTACIONAL
SÍNTOMAS Y SIGNOS
CRITERIOS DIAGNÓSTICOS
COMPLICACIONES AGUDAS:
CETOACIDOSIS DIABÉTICA
COMA HIPEROSMOLAR
HIPOGLICEMIA
ACIDOSIS LACTICA
COMPLICACIONES CRÓNICAS:
MICROANGIOPATÍA: RETINOPATÍA, NEFROPATÍA
MACROANGIOPATÍA: ATEROESCLEROSIS, INSUFICIENCIA
VASCULAR PERIFÉRICA
NEUROPATÍA PERIFÉRICA Y AUTÓNOMICA
TRATAMIENTO
TIPOS DE INSULINA
ANTIDIABÉTICOS ORALES
CONSIDERACIONES ODONTOLÓGICAS EN EL PACIENTE CON
DIABETES MELLITUS

TEMA N° 11: ANAFILAXIA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al finalizar el estudio de este tema el estudiante estará en capacidad de reconocer la importancia de esta patología, su etiología, fisiopatología y las manifestaciones clínicas. Implementará la conducta a seguir ante esta situación de emergencia, podrá identificar la población de riesgo para prevenir esta situación en el consultorio odontológico.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
FISIOLOGÍA DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA
TIPOS DE RESPUESTA INMUNOLÓGICA
FACTORES PREDISPONENTES
ETIOLOGÍA
FISIOPATOLOGÍA
MANIFESTACIONES CLÍNICAS
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO
MEDIDAS DE PREVENCIÓN

TEMA N°12: CEFALEAS Y DOLOR FACIAL

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al finalizar el estudio de este tema el estudiante será capaz de identificar las causas de cefalea, los mecanismos que la desencadenan y las manifestaciones clínicas más frecuentes. A través del interrogatorio y del examen clínico y paraclínico podrá orientarse del origen de la cefalea en el paciente odontológico.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
MECANISMOS DE PRODUCCIÓN DEL DOLOR
ESTRUCTURAS ANATÓMICAS SENSIBLES AL DOLOR
VARIETADES CLÍNICAS DE LAS CEFALEAS
TIPOS DE DOLOR FACIAL
ESTUDIO DEL PACIENTE CON CEFALEA O CON DOLOR FACIAL

TEMA N° 13: EPILEPSIA Y TRASTORNOS CONVULSIVOS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante, conocerá las diferentes formas de presentación de esta patología, sus posibles causas y la

conducta a seguir ante un paciente con una crisis epiléptica en el consultorio odontológico

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
GENERALIDADES ANATÓMICAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE LAS CRISIS EPILEPTICAS
CLASIFICACIÓN DE LAS CRISIS EPILÉPTICAS
CAUSAS DE CRISIS EPILÉPTICAS POR GRUPO ETARIO
ESTUDIO DEL PACIENTE CON CRISIS EPILÉPTICAS
DIAGNÓSTICO
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LAS CRISIS EPILÉPTICAS
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO
ESTADO EPILÉPTICO

TEMA N° 14: ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al concluir el estudio de este tema el estudiante reconocerá las diferentes causas de esta patología, las formas de presentación y la conducta a seguir ante un paciente en el consultorio odontológico.

CONTENIDO:

DEFINICIÓN
CIRCULACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
PATOGENIA
ANATOMÍA PATOLÓGICA
FACTORES DE RIESGO
CLASIFICACIÓN
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
ESTUDIOS PARA CLÍNICOS
GENERALIDADES DE TRATAMIENTO
PREVENCIÓN

CLASES PRÁCTICAS

HISTORIA CLÍNICA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

El estudiante, revisará y complementará sus conocimientos acerca de la Historia Clínica. Conocerá los métodos utilizados para explorar los signos vitales y sus valores normales. Utilizará las técnicas de exploración clínica necesarias para realizar el examen correspondiente a la cabeza y el cuello. Estará en capacidad de explorar las funciones de los diferentes pares craneales y conocer las alteraciones más frecuentes que se pueden presentar.

LA RELACIÓN MÉDICO PACIENTE
LA IMPORTANCIA DE LA HISTORIA CLÍNICA
DATOS DE IDENTIFICACIÓN
MOTIVO DE CONSULTA
ENFERMEDAD ACTUAL
ANTECEDENTES PERSONALES
ANTECEDENTES FAMILIARES
HÁBITOS PSICBIOLÓGICOS
EXAMEN FUNCIONAL DE APARATOS Y SISTEMAS
EXAMEN FÍSICO:
EXPLORACIÓN DE SIGNOS VITALES:
PRESIÓN ARTERIAL
PULSO ARTERIAL
TEMPERATURA
RESPIRACIÓN
EXPLORACIÓN DE CABEZA
EL CRANEO
LA CARA
EXPLORACIÓN DE CUELLO
PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO
MÚSCULOS
COLUMNA CERVICAL
GANGLIOS LINFÁTICOS
VENAS YUGULARES
ARTERIAS CARÓTIDAS
TRÁQUEA

GLÁNDULA TIROIDES
EXPLORACIÓN DE LOS PARES CRANEALES
I PAR NERVIO OLFATORIO
II PAR NERVIO ÓPTICO
III PAR NERVIO MOTOR OCULAR COMUN
IV PAR NERVIO PATÉTICO
V PAR NERVIO TRIGÉMINO
VI PAR NERVIO MOTOR OCULAR EXTERNO
VII PAR NERVIO FACIAL
VIII PAR NERVIO AUDITIVO
IX PARNERVIOGLOSO FARÍNGEO
X PAR NERVIO NEUMOGÁSTRICO O VAGO
XI PAR NERVIO ESPINAL
XII PAR NERVIO HIPOGLOSO