

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD I : MEDIOS DE DIAGNÓSTICO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

OBJETIVO GENERAL:

Comprender el uso de la biopsia, la citología exfoliativa en el diagnóstico y tratamiento de patologías bucales, así como la autopsia como medio de diagnóstico en la Anatomía Patológica.

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Definir los métodos de diagnósticos e histopatológicos. ➤ Comprender su importancia y uso en odontología. ➤ Comprender las bases teóricas que permitan la técnica de toma de biopsias de una manera adecuada. ➤ Realizar una toma de una citología bucal a los compañeros de | <p>Biopsia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. ✓ Indicaciones. ✓ Finalidad. ✓ Tipos. ✓ Técnica. ✓ Procesamiento. ✓ Resultados. ✓ Importancia en odontología. | <p>Comprensión del concepto y uso de los Medios de Diagnóstico en Anatomía Patológica a través de:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Manejo de los tipos y clasificaciones existentes en la bibliografía consultada. * Asistencia a la toma de Biopsias en los quirófanos de la Facultad * Toma de Citologías entre los compañeros de curso. | <p>Valoración de la importancia de la toma de Biopsias y Citologías, así como de la Autopsia como medio de diagnóstico en Anatomía Patológica.</p> <p>Interpretación de las mismas en la práctica Odontológica.</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>CO INSTRUCCIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. - Realización de ejercicios prácticos de transcripción de datos de la ficha de biopsia y citología. |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <p>curso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comprender las indicaciones de la Autopsia Forense como medio de Diagnóstico en Anatomía Patológica ➤ Clasificar las Autopsias de acuerdo a su utilidad diagnóstica. | <p>Citología exfoliativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. ✓ Fundamento. ✓ Indicaciones. ✓ Material necesario. ✓ Técnica. ✓ Procesamiento. ✓ Resultados o hallazgos. ✓ Importancia en Odontología <p>Autopsia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. ✓ Fundamento. ✓ Indicaciones. ✓ Propósitos. ✓ Técnicas. ✓ Requisitos | <p>* Estudio de Biopsias y Citologías anteriormente Tomadas, comprendiendo su procesamiento y evidenciando sus resultados.</p> <p>* Asistencia a la realización de Autopsias clínicas y forenses en la morgue del I.H.U.L.A</p> | | <p>POST INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura e interpretación de resultados de biopsias y citologías. - Tomas de citología |
|---|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">✓ Autopsia Clínica✓ Autopsia Forense✓ Autopsia Pediátrica | | | |
|--|---|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD II: MORFOLOGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL METABOLISMO

OBJETIVO GENERAL:

Manejar el significado de las patologías relacionadas con los trastornos del metabolismo y su repercusión histopatológica.

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Comprender el metabolismo normal de los lípidos. - Explicar los conceptos de degeneración e infiltración. - Describir las manifestaciones histopatológicas que se observan en hígado, corazón y riñón cuando se altera el metabolismo lipídico. | <p>Lesión celular:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto de degeneración e infiltración. ✓ Diferencias entre degeneración y necrosis. ✓ Esquema básico del metabolismo lipídico. ✓ Lipoproteínas | <ul style="list-style-type: none"> * Distinción de los conceptos enunciados en el programa, comprendiendo diferencias, y consecuencias en el organismo, especialmente en Hígado, Riñón y corazón. * Demostración con el estudio en el microscopio, los cambios histológicos de la lesión celular. | <p>Apreciación de la importancia del conocimiento de los trastornos del metabolismo, su diagnóstico macro y microscópico, y el manejo clínico de los mismos, en el día a día del ejercicio de la Odontología.</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>COINSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. - Observación de láminas microscópicas. <p>POST</p> |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Comprender el metabolismo normal de los carbohidratos. - Comparar la etiopatogenia de las alteraciones del metabolismo de los carbohidratos: Diabetes Mellitus-Glucogénesis. - Comprender los mecanismos que regulan la concentración normal de calcio en el organismo. - Describir las manifestaciones morfológicas de los trastornos del metabolismo del calcio. - Describir la etiopatogenia de las enfermedades producidas por contaminación por metales pesados. | <p>significado e importancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Alteraciones observables como consecuencia de los trastornos del metabolismo lipídico. <p>Hígado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Esteatosis hepática. ✓ Cambios macroscópicos y microscópicos. ✓ Métodos histopatológicos utilizados para observar lípidos. <p>Corazón:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cambios grasos difusos. ✓ Pecho tordus. ✓ Corazón tigroide. | <p>* Ilustración mediante síntesis de las características y diferencias de los trastornos del metabolismo de Lípidos, Glúcidos y Carbohidratos</p> <p>* Evidencia de casos clínicos, la presencia de pigmentos bucales con su debida comparación con el cuadro general del paciente</p> | | <p>INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudio de casos de trastornos metabólicos. |
|---|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p>- Reconocer las principales manifestaciones bucales y sistémicas consecuencias de la acumulación en el organismo de metales pesados.</p> | <p>Riñón:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cambios microscópicos y microscópicos. ✓ Esquema básico del metabolismo de los carbohidratos. <p>Conceptos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Glucogénesis. ✓ Glucogenolisis. ✓ Gluconeogenesis. ✓ Glucólisis. <p>Etiopatogenia de los trastornos del metabolismo de los carbohidratos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diabetes Mellitus. ✓ Glucogénesis. | | | |
|---|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Manifestaciones morfológicas de los trastornos del metabolismo de los carbohidratos: hígado y riñón. ✓ Demostración histopatológica del glicógeno. ✓ Esquema básico de la regulación de las concentraciones de calcio en el organismo: PTH (Paratohomona) y calcitonina. <p>Concepto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcificación metastásica y distrófica. ✓ Diferencias y manifestaciones bucales. ✓ Concepto e importancia de la litiasis. ✓ Concepto de pigmentos. | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">✓ Clasificación de los pigmentos. <p>Pigmentaciones bucales:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Origen diagnóstico diferencial. y <ul style="list-style-type: none">✓ Manifestaciones bucales de la intoxicaciones por metales pesados: Argirosis, Saturnismo, Intoxicación Mercurial | | | |
|--|--|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD III : INTRODUCCIÓN AL DAÑO Y LESIÓN CELULAR.

OBJETIVO GENERAL:

Interpretar la importancia de la adaptación, lesión y muerte celular como manifestaciones de la enfermedad.

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|--|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Manejar los conceptos de adaptación, lesión y muerte celular, así como las diferencias entre ellas. ➤ Reconocer las causas de lesión y muerte celular. ➤ Diferenciar cambios o lesiones reversibles e irreversibles. ➤ Interpretar los fenómenos de lesión y muerte | <p>Lesión y muerte celular:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Definiciones. ✓ Generalidades. ✓ Causas. ✓ Patogenia de lesión y muerte celular ✓ Tipos de lesiones: ✓ reversibles ✓ Irreversibles. | <ul style="list-style-type: none"> * Categorización en lo concerniente a la Lesión y Muerte celular, mediante la elaboración de cuadros sinópticos. * Observación al microscopio de los cambios celulares observables en la lesión y muerte celular, diferenciando las características de cada uno de los patrones. | <p>Argumentación de las diferencias tangibles entre lesión y muerte celular</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>CO INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. - Observación de láminas microscópicas. <p>POST INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| celular. ➤ Destacar la importancia para el odontólogo de estos fenómenos. | | | | imágenes Histológicas suministradas por los docentes. |
|--|--|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD IV : MANIFESTACIONES DE LA ENFERMEDAD

OBJETIVO GENERAL:

Comprender las reacciones fisiológicas y morfológicas fundamentales de los tejidos frente a los agentes lesivos.

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|---|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconocer las diferentes fases del proceso inflamatorio. ➤ Describir las características histopatológicas de la reacción inflamatoria. ➤ Conocer los elementos que constituyen un absceso, un granuloma, un flemón, y un quiste. ➤ Clasificar la | <p>INFLAMACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. ✓ Etiología. ✓ Reacciones fisiológicas y morfológicas de los tejidos frente a la agresión. ✓ Exudado líquido. ✓ Exudado celular. ✓ Células del exudado inflamatorio. | <ul style="list-style-type: none"> * Manejo de las bases teóricas de la Inflamación y de la Reparación de las heridas * Discusión de los tipos de reparación de heridas, sus pasos, mecanismos implicados * Análisis de los tipos de reparación de heridas observables en cavidad bucal, de acuerdo al procedimiento quirúrgico realizado. | <p>Reconocimiento de la importancia de la inflamación como respuesta del organismo a la agresión, así como también de las distintas maneras de curación y reparación de las diversas heridas que puedan alterar a los pacientes durante procedimientos quirúrgicos y odontológicos de rutina.</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>CO INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. <p>POST INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación de láminas microscópicas |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>inflamación según su duración y especificidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comprender los mecanismos que utiliza el organismo para reparar los tejidos. ➤ Describir las fases de reparación de heridas y algunos tejidos. ➤ Reconocer los factores locales y generales que intervienen en la inflamación y reparación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Características morfológicas de la reacción inflamatoria inicial. ✓ Función de la reacción inflamatoria. ✓ Clasificación de la inflamación por su duración, por el carácter del exudado, por su morfología y por su especificidad. ✓ Factores locales y generales que afectan el proceso inflamatorio. <p>REPARACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. ✓ Tipos. ✓ Reparación por primera intención. | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reparación por segunda intención. ✓ Reparación de huesos, órganos glandulares, tejidos musculares, y nervios. ✓ Reparación de heridas post-exodoncia. ✓ Complicaciones de la reparación de heridas. ✓ Factores que rigen la suficiencia y la calidad de la reparación. ✓ Resultados de la reacción reparadora | | | |
|--|--|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD V : ANOMALIAS DEL DESARROLLO CELULAR.

OBJETIVO GENERAL:

Dominar el significado de las anomalías que afectan la cantidad y calidad de las células en diferentes tejidos y órganos.

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|---|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Describir cada una de las anomalías que afectan cuantitativamente los órganos y tejidos. ➤ Describir cada una de las anomalías que afectan la cualitativamente de los tejidos. ➤ Establecer diferencias entre estas anomalías. ➤ Ilustrar con ejemplos de casos fisiológicos y | <p>Anomalía:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto, clasificación. ✓ Aplasia. ✓ Hipoplasia. ✓ Atrofia. ✓ Hipertrofia. ✓ Hiperplasia. ✓ Metaplasia | <ul style="list-style-type: none"> * Consulta de la Bibliografía recomendada de los distintos términos relacionados a las Anomalías del Desarrollo Celular. * Observación microscópica de las Anomalías del Desarrollo Celular * Elaboración de cuadros comparativos de las distintas anomalías del desarrollo celular, destacando su etiología más resaltante. | <p style="text-align: center;">Establecimiento de criterios diagnósticos para el reconocimiento de las distintas anomalías del desarrollo celular comunes en la consulta odontológica.</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>CO INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración por parte de los estudiantes, de seminarios de los puntos previamente asignados, dependiendo del número de alumnos |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>patológicos la presencia de estas anomalías en el organismo.</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD VI : MODIFICACIONES PATOLÓGICAS DE LOS EPITELIOS.

OBJETIVO GENERAL:

Diferenciar los tipos y modificaciones del epitelio bucal frente a agentes agresivos y su relación con los aspectos clínicos

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|--|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Describir las características histopatológicas del epitelio bucal. ➤ Reconocer los cambios superficiales y profundos que se producen en el epitelio como respuesta a la agresión. ➤ Clasificar las modificaciones epiteliales de acuerdo al grado de reversibilidad, | <p>Epitelio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. ✓ Clasificación. <p>Poliestratificado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Constitución en piel y mucosa bucal. | <p>* Manejo de los conceptos, características, partes e importancia de los epitelios en el organismo.</p> <p>* Descripción de las modificaciones superficiales y profundas de los epitelios mediante su observación microscópica</p> | <p>Establecimiento de la importancia del manejo de los términos relacionados a las modificaciones de los epitelios, sus criterios de malignidad y frecuencia en las alteraciones y patologías comunes en el epitelio bucal..</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>COINSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. <p>POST INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación de láminas microscópicas |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p>pre malignidad y malignidad.</p> <p>➤ Comprender la importancia de los cambios epiteliales en la prevención de las neoplasias bucales.</p> <p>➤ Reconocer en cortes histopatológicos cada uno de estas modificaciones y las diferencias entre ellos.</p> | <p>Modificaciones Superficiales de los Epitelios:</p> <p>✓ Queratosis:</p> <p>✓ Concepto</p> <p>✓ Clasificación y Características Microscópicas.</p> <p>Modificaciones Profundas de los Epitelios:</p> <p>Hiperplasia epitelial y acantosis:</p> <p>✓ Etiología.</p> <p>✓ Concepto.</p> <p>✓ Finalidad.</p> <p>✓ Características Microscópicas.</p> <p>Atrofia epitelial:</p> <p>✓ Etiología.</p> <p>✓ Concepto.</p> | <p>* Diferenciar los criterios diagnósticos en el reconocimiento de cada una de las modificaciones que se puedan presentar en los epitelios, de acuerdo a sus características etiopatológicas y a las imágenes histológicas observables al microscopio.</p> | | |
|---|---|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">✓ Características Microscópicas. <p>Leucodema espongiosis:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Etiología✓ Concepto.✓ Características Microscópicas. <p>Disqueratosis:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Concepto.✓ Clasificación.✓ Características Microscópicas. <p>Displasia epitelial:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Concepto.✓ Clasificación.✓ Importancia,✓ Características | y | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>microscópicas.</p> <p>Carcinoma in situ:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Concepto✓ Importancia. <p>Características Microscópicas</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD VII : NEOPLASIAS

OBJETIVO GENERAL:

Reconocer las características macroscópicas y microscópicas de las principales neoplasias benignas y malignas que afectan frecuentemente los tejidos oro-faciales

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|---|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Manejar un concepto de neoplasia. ➤ Manejar los criterios utilizados para clasificar las neoplasias. ➤ Comprender la nomenclatura de las neoplasias benignas según su tejido de origen. ➤ Comprender la nomenclatura de las neoplasias malignas según su tejido de origen. | <p>Neoplasia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. <p>Clasificación:</p> <p>Según el criterio biológico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema T.N.M. <p>Según el criterio anatómico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Efectos de una neoplasia. | <ul style="list-style-type: none"> * Análisis de los criterios de clasificación de las neoplasias. * Estudio de imágenes macro y microscópicas de las distintas neoplasias benignas, epiteliales y conjuntivas que afectan los tejidos orofaciales. * Análisis microscópico de las neoplasias malignas que afectan a los tejidos orofaciales, y relacionar los conocimientos vistos en las unidades anteriores, con los observados en el | <p>Reconocimiento la importancia que tiene el diagnóstico macro y microscópico de las neoplasias observables en cavidad oral, reconocer sus criterios de benignidad o malignidad y tener nociones del manejo clínico del paciente portador de alguna de estas patologías.</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>CO INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. - Observación de láminas microscópicas |

| | | | | |
|---|---|---------------------|--|--|
| <p>➤ Describir los efectos generales de las neoplasias.</p> <p>➤ Describir las características macroscópicas y microscópicas de las neoplasias benignas más frecuentes que afectan los tejidos orofaciales.</p> <p>➤ Describir las características macroscópicas y microscópicas de las neoplasias epiteliales malignas más frecuentes que afectan los tejidos orofaciales.</p> | <p>Neoplasias benignas de origen epitelial que afectan los tejidos orofaciales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Papiloma ✓ Papilomatosis múltiple ✓ Verruga vulgar ✓ Nevo celular ✓ Pólipo ✓ Mucocele y ránula (pseudoquistes de retención). <p>Neoplasias benignas de origen conjuntivo que afectan los tejidos orofaciales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fibroma ✓ Lipoma ✓ Osteoma | <p>microscopio.</p> | | <p>POST INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración por parte de los estudiantes, previa subdivisión en subgrupos, de casos clínicos de las neoplasias estudiadas. |
|---|---|---------------------|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hemangioma: capilar y cavernoso ✓ Linfangioma ✓ Mixoma. Neoplasias de origen odontogénico: ✓ Ameloblastoma ✓ Odontoma ✓ Cementoma Verdadero ✓ Displasia Cementaria Periapical ✓ Perlas del esmalte Neoplasias epiteliales malignas: ✓ Carcinoma basocelular Carcinoma espinocelular | | | |
|--|--|--|--|--|

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIDAD VIII : TRASTORNOS HEMODINÁMICOS

OBJETIVO GENERAL:

Comprender las reacciones fisiológicas y morfológicas fundamentales de los órganos frente a los trastornos hemodinámicos.

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ESTRATEGIAS SUGERIDAS |
|--|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Manejar los conceptos de: infartos, Trombosis, Embolias, Shock, Hemorragia ➤ Indagar con relación a la etiología y mecanismos de producción de dichas patologías. ➤ Reconocer las manifestaciones clínicas de los infartos, Trombosis, Embolias Shock, y | <p>INFARTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Definición. Clasificación. Etiología. Características macro y microscópicas. Presentación clínica. ✓ Importancia en odontología. <p>TROMBOSIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto. Etiología Etiopatogenia. Tipo de trombosis. Manifestaciones clínicas. | <ul style="list-style-type: none"> * Análisis de las características de los distintos trastornos hemodinámicos. * Exposición de casos y experiencias clínicas en los cuales se hayan presentado alguno de los trastornos hemodinámicos estudiados. | <p>Valoración de la importancia del diagnóstico y manejo adecuado de los trastornos hemodinámicos, como frecuentes complicaciones durante los tratamientos odontológicos especiales y rutinarios.</p> | <p>PRE INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lectura previa de los contenidos. <p>CO INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación y orientación de los docentes. <p>POST INSTRUCCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación de láminas microscópicas |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>Hemorragias.</p> <p>➤ Clasificar las características morfológicas macro y microscópicas de los infartos.</p> <p>➤ Identificar los tipos de trombosis, de embolismos y de shocks.</p> <p>➤ Clasificar las características morfológicas macro y microscópicas del shock en los órganos.</p> <p>➤ Manejar la clasificación de las hemorragias.</p> <p>➤ Manejar las medidas para la prevención de</p> | <p>✓ Importancia en odontología.</p> <p>EMBOLIA:</p> <p>✓ Definición. Clasificación. Etiología. Características macro y microscópicas. Presentación clínica.</p> <p>✓ Importancia en odontología.</p> <p>EL SHOCK:</p> <p>✓ Definición. Etiología. Tipos. Presentación clínica. Características macro y microscópicas.</p> <p>✓ Importancia en odontología.</p> <p>HEMORRAGIAS:</p> <p>✓ Etiología.</p> | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>Infartos Trombosis, shocks y Hemorragias.</p> <p>➤ Destacar la importancia que tiene para el odontólogo el conocimiento y manejo de estos cuadros patológicos en la consulta clínica.</p> | <p>✓ Clasificación</p> <p>✓ Prevención.</p> <p>✓ Importancia en odontología.</p> | | | |
|--|--|--|--|--|