



DISPOSICIÓN UNRN SEDE ALTO VALLE - VALLE MEDIO N° 1089

General Roca, mayo de 2021

VISTO, los requerimientos de convocatoria para la selección interina de docentes efectuada por los Directores y las Directoras de Escuela y/o Carrera de la Sede Alto Valle - Valle Medio, y

CONSIDERANDO

Que la designación del personal docente interino en las sedes impone criterios de selección transparentes, objetivos y calificados.

Que las Resoluciones CSDEyVE N° 006 y 020/2020 reglamentan el procedimiento para la selección de docentes interinos.

Que los/las Directores/as de Escuela y/o Carrera han propuesto los cargos a selección, según asignaturas y carreras.

Que la Vicerrectora tiene las atribuciones conferidas por el Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO.

Por ello,

LA VICERRECTORA DE LA SEDE ALTO VALLE - VALLE MEDIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO DISPONE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar la realización de la convocatoria a cargos docentes interinos para la Sede Alto Valle - Valle Medio, en la categoría de profesores/as y auxiliares de acuerdo al Régimen de Personal Docente, según se detallan en el Anexo I.

ARTÍCULO 2º: Encomendar a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil de la Sede Alto Valle - Valle Medio la realización de todas las tareas concurrentes a la convocatoria.

ARTÍCULO 3º: Establecer como fecha y hora de inicio de las inscripciones desde las 08:00 del 31 de mayo de 2021 y de finalización hasta las 08:00 hs. del 07 de junio de 2021.

ARTÍCULO 4º: Regístrese, comuníquese y archívese.

Anexo I – Disposición UNRN SAVVM N° 1089

Localización	Referencia	Carreras	Área	Asignaturas	Cantidad de cargos	Categoría	Dedicación
Cipolletti	AVVM 01	Licenciatura en Artes Visuales	Lenguaje- Conceptual	Semiótica	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 02		Formación General	Historia de la Cultura y las Artes II	1	AUXILIAR	Simple
General Roca	AVVM 03	Diseño de Interiores y Mobiliario	Cs. Básicas, Tecnología, Producción y Gestión	Materialidad y Espacio Interior	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 04	Diseño Industrial	Antropología	Antropología	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 05	Licenciatura en Diseño Visual	Tecnología y Técnicas	Geometría Descriptiva	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 06			Tecnología I	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 07			Visualidad	Visualidad II	1	AUXILIAR
	AVVM 08	Licenciatura en Geología	Formación General	Inglés	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 09			Ciencias Básicas	Estadística	1	PROFESOR/A
	AVVM 10	Licenciatura en Paleontología	Formación Geopaleontológica	Paleoecología	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 11	Prof. de Nivel Medio y Superior en Biología	Formación disciplinar específica	Biología Humana	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 12			Introducción a la Biología	1	AUXILIAR	Simple
Villa Regina	AVVM 13	Ingeniería en Alimentos	Ciencias y Tecnologías Complementarias	Recursos Humanos	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 14	Ingeniería en Biotecnología	Ciencias Complementarias	Economía	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 15			Economía	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 16	Ingeniería en Alimentos – Ingeniería en Biotecnología	Inglés	Inglés	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 17	Tecnicatura Universitaria en Enología	Comercialización	Publicidad	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 18	Licenciatura en Administración de Empresas	Inglés	Inglés I y III	1	PROFESOR/A	Parcial
	AVVM 19	Licenciatura en Comercio Exterior	Comercialización	Fundamentos del Marketing	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 20		Administración	Valoración y Clasificación Aduanera	1	PROFESOR/A	Simple

Villa Regina	AVVM 21	Licenciatura en Comercio Exterior	Historia	Historia Económica y Social General	1	AUXILIAR	Simple
Choele Choel	AVVM 22	Medicina Veterinaria	Práctica Profesional	Orientación y Práctica Profesional: Bienestar Animal	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 23		Medicina preventiva, salud pública y Bromatología	Salud Pública Veterinaria	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 24			Enfermedades Infecciosas	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 25				1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 26		Formación General	Sociología Rural y Urbana	1	AUXILIAR	Simple
	AVVM 27		Salud Animal	Técnica Quirúrgica*	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 28		Ciencias Básica	Química Biológica	1	PROFESOR/A	Simple
	AVVM 29				Inmunología	1	
	AVVM 30					1	AUXILIAR
	AVVM 31				Histología y Embriología II	1	AUXILIAR
Allen	AVVM 32	Odontología	Ciencias de la Salud Integradas	Ciencias de la Salud Integradas III: Patología y Terapéutica Dental	1	PROFESOR/A	Parcial

*la incorporación está sujeta a la jubilación efectiva de la docente a cargo.

Contenidos Mínimos

Semiótica: La semiótica de primera generación: por una ciencia de signos. Planos del lenguaje: lengua y habla. Lengua como hecho social y como sistema de signos que expresan ideas. Signo: significante y significado. Modelo comunicacional implícito del Cours. Arbitrariedad del signo. Código. Relaciones sintagmáticas y paradigmáticas. Sincronía y diacronía. Mito como habla despolitizada. Mito en la prensa escrita, la publicidad y las artes visuales. Producción de sentido en el discurso publicitario y las artes visuales: denotación, connotación, sintagma, paradigma y praxis. Límites de la Semiótica de primera generación para la comprensión de la producción social de sentido en las artes visuales. La semiótica de segunda generación: modelo ternario de signo. Semiótica y semiósis. Signo: representamen, objeto e interpretante. Objeto inmediato y dinámico. Ícono, índice, símbolo. Distinción entre acontecimiento y hecho, "real" y realidad. Condiciones sociales productivas de los discursos: condiciones sociales de producción y reconocimiento. Gramáticas de producción y reconocimiento. Dimensiones del funcionamiento social de los discursos: ideológico y poder. El carácter icónico- indicial de la fotografía. Saber lateral y saber del arché. Ideologías del discurso publicitario. Condiciones sociales de producción del discurso del arte. Límites de la Semiótica de segunda generación para la comprensión de la producción social de sentido en las artes visuales.

Historia de la Cultura y las Artes II: Desde la modernidad hasta el siglo XXI. Cosmovisión. Intercambios Europa-América. El S. XIX. Construcción de nacionalidades. Nuevos actores sociales. Prácticas y discursividades. Del Renacimiento al siglo XXI: Clasicismo y Barroco. Arte, burguesía y revolución. Tendencias y lenguajes rupturistas del canon clásico. El arte moderno con relación a las producciones artísticas del siglo XVII y la actualidad. Modernidad y autonomización del campo artístico. Rupturas y quiebres de la noción instituida de arte. Posmodernidad: crisis del paradigma del arte moderno. Irrupción de los nuevos lenguajes: la obra como acontecimiento y como sistema inestable. SXX y XXI. Cuestionamientos a los paradigmas de la Modernidad. América Latina: nuevos desafíos y posibilidades en la construcción de una identidad cultural en el 3er milenio.

Materialidad y Espacio Interior: Reconocimiento, percepción viva y experimentación táctil de los materiales en espacios interiores. Relación entre función, forma, posibilidades tecnológicas y aspectos estéticos de los materiales utilizados en el proyecto de espacios Interiores y equipamiento. Propiedades mecánicas, técnicas y presentación en el mercado de los distintos materiales. Introducción al conocimiento de sistemas constructivos y acabados de aplicación en arquitecturas interiores.

Antropología: La Cultura y su relación con la Ciencia, el Arte y la Producción de bienes. Arte, Técnica y Diseño Industrial. Lenguaje y sistemas de objetos. Objetos sociales y relaciones humanas. Objeto fetiche y alienación en el producto.

Geometría Descriptiva: Razón y proporción. Escalas, porcentajes. Relación de proporcionalidad. Teorema de Thales. Semejanza de figuras. Rectángulos nobles. Proporcionalidad dinámica. Formas geométricas. Curvas: espirales, elipses, circunferencias. Trazado, reproducción y construcción de estas curvas. Construcción de figuras con reglas y compás, en diferentes soportes. Representación, descripción y construcción de polígonos. Representación bidimensional de poliedros. Efectuar análisis de frisos, mosaicos, obras pictóricas, etc. Triángulos, cuadriláteros, polígonos y circunferencias. Transformaciones del plano: simetría, rotación, traslación. Homotecia. Espacio, superficie, línea, punto, cuerpo, plano. Ángulos diedros y poliedros. Poliedros: caras, aristas, ángulos, vértice.

Tecnología I: Del diseño a la pre-impresión. El original. Digitalización de imágenes y textos. Administración de fuentes. Generación, revisión y edición PDF. Tipos de pruebas. Control de calidad. Conforme del cliente. Preimpresión: fundamentos de los procesos de pre-prensa y de los flujos de trabajo. Fundamentos del color. Gráficos vectoriales y mapa de bits. Peliculado y separación de colores. Imposición. Planchas convencionales. Dispositivos de salida. Sistema computer to plate. Tramado. Pruebas color. Sistemas de impresión: off-set, flexografía, huecograbado, serigrafía, tampografía. Sistemas mecánicos y digitales. Impresiones especiales: offset seco, grabado en seco, timbrado, hot stamping, termografía. Soportes y materiales. Soportes celulósicos. Plásticos. Flexibles. Terminaciones: acabados superficiales, guillotinado, refilado, troquelado. Encuadernación. Control de calidad.

Visualidad II: Taller de sistemas de signos y para la comunicación visual. Noción de sistema. Antropología y signos visuales. Clasificación de los signos. Sistemas icónicos y abstractos. Convenciones. Sistemas y funciones. El usuario. Signos de mandos, de tránsito y circulación, signos operativos, otros. Normativas.

Inglés (Geología): comprensión lectora (Res. CDEYVE 30/2020). Aproximación a distintos géneros académicos propios de la disciplina. Funciones y propósitos discursivos. La organización de la información textual. Cohesión y coherencia. Recursos léxico-gramaticales propios de cada género. Palabras léxicas y funcionales: elementos de enlace entre oraciones. Palabras de origen latino: cognados y falsos cognados. Colocaciones léxicas. Palabras clave. Nominalizaciones. Estrategias de lectura rápida (skimming y scanning). El resumen, el texto expositivo / explicativo (entrada de diccionario, entrada de enciclopedia, parte de manual, etc.), la reseña académica.

Estadística: Estadística descriptiva. Teoría de Probabilidades. Distribuciones básicas. Distribuciones muestrales. Estimación estadística. Inferencia estadística. Análisis de frecuencias. Análisis de la Varianza. Regresión y correlación. Análisis de orientaciones en el plano y el espacio. Interrelaciones de dos o más variables. Ejemplos de conceptos y técnicas estadísticas. Su utilización. Software estadístico.

Paleoecología: Introducción y conceptos de Paleoecología. Factores paleoecológicos. Fósiles como indicadores medioambientales. Paleoclimatología. Forma y Función. Masa corporal. Paleopatologías.

Biología Humana: El hombre como unidad funcional. Bases funcionales del sistema nervioso, integración sensorio-motora, funciones corticales superiores. Integración neuro- endócrina. Sistema de defensa. Nutrición, sistemas y mecanismos para la homeostasis energética. Sistemas de ingreso y transporte de gases vitales y nutrientes. Sistemas de excreción y homeostasis de la composición y volumen de los líquidos corporales. Crecimiento, maduración, desarrollo y reproducción. Respuestas homeostáticas en condiciones particulares. Biología humana, desarrollo tecnocientífico y bioética.

Introducción a la Biología: Origen e historia de la materia que estructura a los seres vivos. Niveles de organización de la materia y los organismos. Modelos teóricos sobre el origen de las células. Propiedades emergentes. Replicación, metabolismo y evolución. El desarrollo de la teoría celular en el siglo XIX. Planes procarionta y eucarionta. Gradualismo y endosimbiosis. Modelos y analogías de membrana celular para la fluidez, el transporte pasivo y activo. La energía libre y la entropía. AG. ATP. Enzimas y reacciones químicas espontáneas y no espontáneas. Metabolismo. Glucólisis y respiración. Fermentación. Análisis a nivel de sistemas de órganos y celular. Modelos de fotosíntesis y quimiosíntesis. Expresión génica. ADN. ARN. Modelos para la síntesis de proteínas. Modelos de señalización y comunicación celular. Ciclo celular. Los diferentes modelos biológicos en el contexto de análisis y explicación de fenómenos macroscópicos y cotidianos, prospectos de fármacos, enfermedades, noticias de interés sociocientífico.



Recursos Humanos: Concepto, objetivos, funciones y procesos. Legislación laboral vigente. Planificación estratégica y planificación de recursos humanos. Selección de personal. Administración de las remuneraciones. Desarrollo de los recursos humanos. Planificación de carreras. Negociación colectiva.

Economía: Conceptos de macroeconomía. Microeconomía: teoría de la firma. Sistemas económicos internacionales, regionales y nacionales. Comercialización.

Inglés (Ingenierías): Aproximación a distintos géneros académicos propios de la disciplina. Funciones y propósitos discursivos. La organización de la información textual. Cohesión y coherencia. Recursos léxico-gramaticales propios de cada género. Palabras léxicas y funcionales: elementos de enlace entre oraciones. Palabras de origen latino: cognados y falsos cognados. Colocaciones léxicas. Palabras clave. Nominalizaciones. Estrategias de lectura rápida (skimming y scanning). El resumen, el texto expositivo / explicativo (entrada de diccionario, entrada de enciclopedia, parte de manual, etc.), la reseña académica, el paper (aspectos macroestructurales).

Publicidad: Las primeras agencias. Publicidad y Propaganda. Los dorados años '60. Los grandes mercados de consumo y los medios de comunicación. La influencia de las nuevas tecnologías en la publicidad moderna. Las ciberagencias. Brief y briefing. Armado de la estrategia, la táctica y los objetivos. Características cuantitativas y cualitativas de los medios. Distinción de consumidor, target y audiencia. Centrales de medios. Soportes tecnológicos de la comunicación directa. Técnicas de comunicación directa. Campañas de comunicación directa. Tipos de acciones promocionales. Análisis de contactos y costo por contacto. El retail y las estrategias de merchandising. Sinergia entre plan de acción directa y plan de medios. Evaluación y testeo de campaña – Follow up – Preproducción, producción y post producción de campaña – Publicidad en internet - Presentación de propuesta al cliente.

Inglés Nivel I y III (Administración):

INGLÉS I El verbo ser: afirmativo, negativo, preguntas. El presente simple. Preguntas y adverbios. Los artículos. Posibilidad, habilidad y obligación. Comparaciones y cuentas; contables e incontables. El presente progresivo: Afirmativo, negativo y preguntas. El pasado simple. El presente perfecto y el pasado simple. Futuro. Simple present tense. Present continuous tense-simple past verb to be- simple past tense- going to (future). Present perfect simple tense. Comparatives and superlatives. Modals expressing obligation. Conditional sentences.

INGLES III La inclusión del idioma inglés en el programa de la carrera tiene el objetivo de capacitar a los alumnos para acceder a la bibliografía que circula en el ámbito internacional donde el inglés opera como lengua franca. Así mismo, se pretende capacitar para que los estudiantes estén en condiciones de participar en ámbitos de discusión e intercambio internacional ya sea en congresos presenciales o virtuales, foros de discusión o convenios de intercambio. Para ello se requiere que el alumno adquiera capacidades para la comprensión de textos, la redacción escrita y la conversación

Fundamentos del Marketing: Introducción al marketing. Oferta y demanda de bienes y servicios. El sistema de información de la comercialización. Variables intervinientes. Mercados, productos y consumidores. Comportamiento del consumidor. El proceso de compra. Modelos de decisión de compra. Segmentación del mercado. Posicionamiento. Organización de las actividades del marketing. Decisiones sobre políticas del producto. Innovación de productos. Decisiones sobre la política de distribución. Tipos de distribución. Introducción al comercio electrónico. Políticas de precios. Decisiones sobre la comunicación y la promoción. E-business. Definición de un nuevo paradigma de negocios. Ecommerce. Interfaz del cliente. Comunicaciones

del mercado y establecimiento de marcas. Métrica y valuación. Herramientas. Tecnología. Implantación. Efectividad de ventas. La administración de la cadena de ventas. La integración de procesos para construir relaciones. La planeación de recursos empresariales. La administración de la cadena de abastecimiento. Desarrollo del modelo e- business. Redes Sociales (Social Media).

Valoración y Clasificación Aduanera: El sistema armonizado de designación y codificación de mercaderías. El nomenclador común del MERCOSUR. Normas y criterios de origen de las mercaderías. Procedimiento clasificatorio. Declaración comprometida. Resoluciones vigentes. Sistema informático María. Valoración: criterios de valoración. Sistema de valoración de importación. Precios Oficiales, valores, criteriosa. Sistema de valoración de exportación. Valor de referencia. Las unidades técnicas de valoración y verificación.

Historia Económica Social y General: La realidad económico- social en la época de la Revolución Industrial. Los liberalismos y sus teóricos. La inserción de Argentina en la propuesta de la “división internacional del trabajo”. Los cambios económicos y sociales (1862-1916) Los problemas socio- económicos producidos por la Primera Guerra Mundial y la Paz de Versalles (1914-1919). La economía y la sociedad argentina durante los gobiernos radicales (1916-1930) Crisis y depresión de los años Treinta. Las políticas Keynesianas. La economía y la sociedad argentina durante los gobiernos conservadores (1930- 1943). La Segunda Guerra Mundial y el nuevo orden internacional (1939-1973). Argentina: nuevo poder político. Políticas distributivas, industrialización y desarrollismo (1943-1976) El mundo y Argentina en la transición post industrial. Un nuevo paradigma tecnológico-económico. El neoliberalismo y la globalización: sus consecuencias internacionales.

Orientación y Práctica Profesional: Bienestar Animal: Este es un curso electivo que corresponde a todas las orientaciones de la carrera y no tiene contenidos mínimos específicos en el plan de estudios. Se sugiere que el postulante, lea el plan de estudio, perfil y alcances del título para elaborar su proyecto. Se adjunta plan RCSDEyVE 08/2018.

Salud Pública Veterinaria: Salud pública. Funciones. Actividades. La veterinaria en la Salud Pública. Fines y alcances. Atención Primaria de la salud. Concepto. Principios básicos. Participación del veterinario en la Atención primaria de la salud. Vigilancia epidemiológica. Análisis de riesgo. Vigilancia epidemiológica. Vigilancia de enfermedades zoonóticas, exóticas y transmisibles. Análisis de riesgo. Objetivos y pasos. Administración Sanitaria. Organizaciones. Administración Sanitaria. Proceso administrativo. Plan. Programación: concepto, fases, evaluación, proceso e indicadores. Proyecto. Campaña. Organizaciones. Concepto. Principales características de las organizaciones. Organismos nacionales e internacionales vinculados a la Veterinaria en Salud Pública. Educación para la Salud: Concepto. El proceso enseñanza – aprendizaje. Comunicación. Saneamiento del Medio. Principales áreas del Saneamiento ambiental. Funciones del veterinario en su campo. Legislación Sanitaria. Enfermedades exóticas. Leyes Nº 3.959 y 15.465 (Ley Nacional de Policía Sanitaria y Ley de Notificación de Enfermedades Transmisibles) enfermedades exóticas. Consecuencias. Barreras de defensa.

Enfermedades Infecciosas: Concepto de enfermedad infecciosa. Períodos de incubación y evolución. Clasificación de cursos. Necropsia: técnicas, selección, recolección y envío de muestras al laboratorio. Diagnóstico etiológico, histopatológico, serológico, etc. Procesamiento del material infeccioso. Enfermedades toxoinfecciosas. Enterotoxemias. Enfermedades piógenas. Necrobacilosis. Piógenas del recién nacido. Vaginitis. Otitis. Dermatitis, misceláneas. Enfermedades crónicoconsuntivas. Enfermedades abortígenas bacterianas. Abortos producidos por virus (herpes, toga, parvo, entero, etc.) Enfermedades



enterotogénicas. Enfermedades vesiculares. Enfermedades del sistema nervioso. Enfermedades respiratorias. Enfermedades pantótroas.

Sociología Rural y Urbana: Sociología general. Su aporte a la profesión veterinaria. Evolución del medio rural en la Argentina. Estructura social. Grupos. Familia. Sociologías especiales: latinoamericana, argentina y rural. La colonización en nuestro país. Sociedad urbana y rural. Bienestar animal.

Técnica Quirúrgica: Conceptos generales. Terminología quirúrgica. Clasificación de las operaciones. Requisitos preoperatorios y factores que inciden en la cirugía veterinaria. Plan de descripción de las intervenciones quirúrgicas. Asepsia y antisepsia quirúrgica. Esterilización. Procedimientos previos al acto quirúrgico. Indumentaria. Vestimenta. Preparación del campo quirúrgico. Instrumental quirúrgico. Mesa de instrumental. Salas quirúrgicas. Lugar de intervención a campo. Integración del equipo operatorio. Maniobras quirúrgicas básicas. Nudos y técnicas de anudamiento. Diéresis: cruenta e incruenta; magistral; por laminación; por divulsión. Diéresis de tejidos blandos. Separación. Hemostasia: pinzamiento, pinzamiento y ligadura en masa y por transfijión. Hemostasia preventiva. Síntesis. Materiales de sutura. Abordaje y exploración del abdomen. División quirúrgica del abdomen. Laparotomías, generalidades. Laparotomías más frecuentes en las diferentes especies. Laparotomía exploratoria en perros y gatos. Síntesis: suturas continuas (surjet, guarda griega, Doyen), suturas discontinuas (Punto simple, punto en "X", punto en "U" horizontal y vertical) Síntesis en vísceras huecas, distintos tipos de suturas (punto simple, crushing, Connel, Cushing, Lembert, Surjet) Procedimientos quirúrgicos varios. Orquidectomía en distintas especies. Ovariectomía en distintas especies. Shock y stress quirúrgicos; transfusión sanguínea; fluidoterapia. Apósitos, curas, vendajes. Indicaciones y técnicas. Drenajes. Toracocentesis, laparocentesis, y citocentesis.

Química Biológica: Estructuras, propiedades e importancia de compuestos inorgánicos, material genético, proteínas, glúcidos, lípidos y derivados o asociados. Importancia de las enzimas. Vitaminas, coenzimas y hormonas. Bioenergética. Rutas metabólicas de los ácidos nucleicos, proteínas, glúcidos, lípidos y moléculas constituyentes o asociadas. Bioquímica de la digestión de los monogástricos, de las aves y de los rumiantes.

Inmunología: El sistema inmune como causante directo y activo de patología. Mecanismos de autoagresión: hipersensibilidades. Ruptura de la autotolerancia: desarrollo de la autoinmunidad. Importancia de los factores genéticos y ambientales en el desencantamiento de las enfermedades de origen inmunológico. Inmunodeficiencias y gammapatías. Inmunodeficiencias primarias y secundarias: cuadro clínico y diagnóstico. Gammapatías mono y policlonales: sus significado y diagnóstico. Conectivopatías: características generales. Lupus eritematoso sistémico. Artritis Reumatoidea. Otras conectivopatías: cuadro clínico y problemática diagnóstica. Tratamiento: Inmunosupresión. Terapia relacionada con citoquinas. Nuevas líneas Terapéuticas-

Histología y Embriología II: Métodos de estudio: microscopía y técnica histológica. Fecundación y organización embrionaria. Tejidos corporales e histogénesis. Desarrollo y bases estructurales de los sistemas de transporte (cardiovascular y linfático) de la nutrición y digestión (aparato digestivo y glándulas anexas de monogástricos, rumiantes y aves) de intercambio con el medio (piel, anexas cutáneas, respiratorio y urinario) de control e integración con el medio (endocrino y órganos especiales de los sentidos) y de la reproducción (aparato reproductor en mamíferos y aves, anexas embrionarios y placentación).

Ciencias de la Salud Integradas III: Patología y Terapéutica Dental: Plan de tratamiento integral correspondiente al 1º y 2º nivel de atención (mediana complejidad). Secuencia de objetivos del plan de tratamiento en niños y adolescentes. Secuencia de objetivos del plan de tratamiento en adultos. Urgencias: diagnóstico y tratamiento sintomático en niños y adultos. Tratamiento de las infecciones dentoalveolares,

periodontales, de la mucosa bucal y de las infecciones no localizadas. Integración de las disponibilidades terapéuticas periodontales con las de otras disciplinas: endodoncia-periodoncia y periodoncia. Prótesis. Cirugía periodontal: Principios generales. Indicaciones y contraindicaciones. Preparación del paciente. Técnicas quirúrgicas de diferente complejidad. Indicaciones. Clasificación. Regeneración tisular guiada. Injertos. Factores de crecimiento. Tratamiento de lesiones de furcación. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Técnicas: cirugía mucogingival. Indicaciones y contraindicaciones de la corrección mucogingival. Oportunidad. Técnicas. Estética gingival. Tratamientos de las retracciones gingivales. Indicaciones, contraindicaciones y limitaciones. Técnicas. Cicatrización. Bases anatómicas y fisiológicas de la pulpa dental y su relación con el resto de estructuras del órgano dentario en piezas primarias, y permanentes (jóvenes y adultas). Herramientas diagnósticas en la patología pulpo- periapical en niños y adultos. Lesiones pulpares degenerativas y regresivas. Histopatología. Inflamación pulpar. Etiología. Patogenia. Histopatología. Evolución. Diagnóstico diferencial. Necrosis pulpar. Patología periapical. Etiología. Patogenia. Histopatología. Evolución. Diagnóstico diferencial. Instrumental de uso endodóntico en las distintas etapas de tratamiento. Agentes desvitalizadores, preservadores y regeneradores de las piezas primarias. Anatomía quirúrgica de los conductos radiculares y complejo apico-periapical en piezas primarias y permanentes (jóvenes y adultas) Técnicas endodónticas. Protección pulpar directa e indirecta. Biopulpectomía parcial en piezas permanentes. Pulpotomías en piezas primarias. Biopulpectomía total. Tratamiento de conductos. Tratamientos estimulantes de la apicoformación. Diagnóstico. Apexificación. Materiales y técnicas para la obtención de impresiones, modelos. Registros intermaxilares y maxilocraneales. Restauración del diente tratado endodónticamente. Integración corono-radicular en piezas permanentes: restauraciones indirectas. Restauraciones de piezas primarias con tratamiento pulpar. Biomecánica y estética. Traumatismos dentarios: diagnóstico, prevención, tratamiento y pronóstico en la dentición primaria y permanente. Tratamiento de la urgencia. Fracturas coronarias, radiculares y combinadas. Lesiones de los tejidos de sostén. Reparación biológica. Tratamientos complementarios de la endodoncia. Tratamientos de problemas clínicos complejos. Bruxismo. Etiología. Criterios terapéuticos en niños, adolescentes y adultos. Tratamientos interdisciplinarios