

## RESOLUCIÓN CDEyVE N° 119/14.

San Carlos de Bariloche, 10 de diciembre de 2014.

**VISTO**, el Expediente N° 2443/14 del registro de la Universidad Nacional de Río Negro.

### CONSIDERANDO

Que el Consejo de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil de la Universidad Nacional de Río Negro consideró las modificaciones del Plan de Estudios de la carrera de Odontología.

Que el proyecto ha sido analizado y aprobado por este Consejo en el Punto 6 del Orden del Día de la sesión realizada en la fecha.

Que la presente se dicta en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 21° inciso xiii, del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Negro.

**Por ello,**

### EL CONSEJO DE DOCENCIA, EXTENSIÓN Y VIDA ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO

#### RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar la modificación del Plan de Estudios de la carrera de Odontología que se agrega como ANEXO I y forma parte integrante de la presente.

**ARTÍCULO 2°.-** Encomendar a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil, la elaboración de la documentación pertinente para la presentación ante CONEAU y la verificación de los estándares requeridos.

**ARTÍCULO 3°.-** Registrar, comunicar y archivar.



Dr. JUAN CARLOS LLORENTE  
SECRETARIO DE DOCENCIA,  
EXTENSIÓN Y VIDA ESTUDIANTIL  
Universidad Nacional de Río Negro



Lic. JUAN CARLOS DEL BELLO  
RECTOR  
Universidad Nacional de Río Negro

## ANEXO I - RESOLUCIÓN CDEyVE N° 119/14.

### Propuesta para la modificación de la Carrera de Odontología

#### 1. Motivos que originan la propuesta de modificación de la carrera

La actual propuesta curricular de la Carrera de Odontología se organiza en un diseño sobre la base semestral, lo cual conlleva a dificultades en cumplimentar la carga horaria en consonancia con el calendario académico.

A su vez, y a lo largo de los años, se observan dificultades para un buen desarrollo de los primeros Ciclos de la carrera, lo que se traduce en altos índices de deserción en el pasaje del Ciclo Introdutorio al Ciclo I. También, se han detectado algunas materias donde superponían contenidos o bien las correlatividades no eran las adecuadas.

En este aspecto, se han incluido en esta presentación las modificaciones parciales que se han realizado a lo largo de los años de existencia de la carrera, racionalizando la carga horaria entre diferentes módulos y asignaturas, adoptando la modalidad de complejidad creciente, acorde a la progresión en la carrera.

#### 2. Aspectos estructurales que se modifican

- Eliminación de asignaturas
- Modificación de la carga horaria
- Cambios de correlativas
- Cambios de denominación
- Cambios en el orden de dictado de las materias

#### 3. Organización

Se proponen materias cuatrimestrales (16 semanas) y anuales (32 semanas)

#### 4. Asignaturas que se incorporan o eliminan

Se incorporan:

- ILEA e Introducción a la Odontología
- Introducción a los Fundamentos Psicosociales

Se eliminan las asignaturas:

- Recuperación de la Información bibliográfica
- Psicología
- Antropología
- Informática II
- Inglés III
- Estadística
- Metodología Científica II
- Derechos humanos y ética
- Rotación en los Servicios de Guardia

#### 5. Cambios de denominación

Plan actual	Plan propuesto
Informática I	Informática aplicada
Metodología Científica I	Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud
Odontología Legal	Ética y odontología Legal
Optativa	Seminarios optativos

#### 6. Carácter de las asignaturas (opcional /optativa, obligatoria)

Todas las asignaturas son de carácter obligatorio; incluso en caso de los seminarios optativos donde los estudiantes podrán seleccionar entre la oferta realizada a tal fin, para cumplimentar la carga horaria establecida.

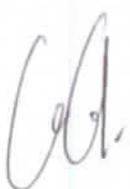
#### 7. Duración y carga horaria de las asignaturas

Se detalla en el ítem 12

**8. Distribución temporal (en el año, cuatrimestre, etc.) y régimen de cursado**

Se detalla en ítem 12

**9. Unificación o desdoblamiento de asignaturas.**

 No se unifican ni desdoblan asignaturas

**10. Cambios en la organización secuencial de dictado.**

Se modifica la ubicación de Fundamentos Psicosociales para la práctica odontológica pasando del primer cuatrimestre al segundo cuatrimestre del primer año .

Inglés I, Inglés II e Informática aplicada se podrán cursar en cualquier momento, a partir de aprobar el Ciclo 2

Los seminarios optativos se podrán cursar a partir de haber aprobado el Ciclo 3 y las Prácticas sociales curriculares (PPS ) a partir de haber aprobado el Ciclo 7.

**11. Modificación de la estructura y carga horaria de la carrera (cantidad de asignaturas, duración, carga horaria total, etc.).**

Se detalla en el ítem 12.



## 12. Nueva propuesta de Plan de estudios

PLAN DE ESTUDIOS PROPUESTO					
	Asignaturas	Horas Totales	Horas Semanales	Correlatividad Cursada	Correlatividad Aprobada
<b>1° Año</b>					
<b>Anual</b>					
1	ILEA e Introducción a la Odontología	96	3		
<b>Primer cuatrimestre. Módulo Introductorio</b>					
2	Química	80	5		
3	Biofísica	80	5		
4	Bases de la biología	80	5		
<b>Segundo cuatrimestre. Ciclo I</b>					
5	Morfofunción I	240	15	2,3 y 4	
6	Integración Básico Clínica ( Competencias Instrumentales )	64	4	2,3 y 4	
7	Introducción a los Fundamentos Psicosociales	64	4	2,3 y 4	
<b>Subtotal</b>		<b>704</b>			

*CA*

*↗*

2° Año					
Primer cuatrimestre. Ciclo 2					
8	Morfofunción II	176	11	5,6 y 7	2,3 y 4
9	Microbiología General e inmunología	64	4	5,6 y 7	2,3 y 4
10	Competencias Básicas	64	4	5,6 y 7	
11	Fundamentos psicosociales para la práctica Odontológica	64	4	5 y 6	7
Segundo cuatrimestre. Ciclo 3					
12	Anatomía Patológica General	80	5	9 y 10	5 y 6
13	Ciencias de la Salud Integradas I. Enfermedades prevalentes	240	15	8,9 y 10	5 y 6
14	Práctica Comunitaria de Campo	64	4	11	7
<b>Subtotal</b>		<b>752</b>			
3° Año					
Primer cuatrimestre. Ciclo 4					
15	Farmacología General	80	5	12 y 13	8, 9 y 10
16	Ciencias de la Salud Integradas II. Medicina Bucal	272	17	12	13
17	Práctica Social Curricular: Epidemiología y Trabajo de Campo	96	6	13 y 14	
Segundo cuatrimestre. Ciclo 5					
18	Ciencias de la Salud Integradas III. Patología y Terapéutica Dental	320	20	15, 16 y 17	12, 13 y 14
19	Práctica Social Curricular II	96	6	16 y 17	13 y 14
20	Metodología de la Investigación en Cs de la Salud	64	4	16 y 17	1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11, 12,13 y 14
<b>Subtotal</b>		<b>928</b>			

*C.A.*

*→*

4° Año					
Primer cuatrimestre. Ciclo 6					
21	Ciencias de la Salud Integradas IV. Rehabilitación	384	24	18 y 19	15, 16 y 17
22	Práctica Social Curricular III	80	5	18 y 19	15, 16 y 17
Segundo cuatrimestre. Ciclo 7					
23	Ciencias de la Salud Integradas V. Módulo Quirúrgico	384	24	21 y 22	18 y 19
24	Práctica Social Curricular IV	80	5	21 y 22	18 y 19
<b>Subtotal</b>		<b>928</b>			
5° Año					
Primer semestre. Ciclo 8					
25	Ciencias de la Salud Integradas VI. Módulo Avanzado	400	25	23 y 24	21 y 22
26	Práctica Social Curricular V	80	5	23 y 24	21 y 22
27	Ética y Odontología Legal	64	4		21 y 22
Segundo semestre. Ciclo 9					
28	Ciencias de la Salud Integradas VII. Módulo Avanzado	400	25	25 y 26	23 y 24
29	Práctica Social Curricular VI	96	6	25 y 26	23 y 24
<b>Subtotal</b>		<b>1040</b>			
	Practica Profesional Supervisada (PSS)	200		a partir del ciclo 7 aprobado	
	Seminarios Optativos	48		a partir del ciclo 3 aprobado	
	Ingles I	48	3	a cursar a partir de aprobar ciclo 2	
	Ingles II	48	3	a cursar a partir de aprobar ciclo 2	
	Informática aplicada	48	3	a cursar a partir de aprobar ciclo 2	
<b>Total horas de la Carrera</b>		<b>4744</b>		<b>Res. 1413/08: 4200</b>	

*Cal.*

*↗*

Componente del Plan de estudio	Carga horaria mínima según Res ME N°.1413/08	Carga horaria plan vigente	Nueva propuesta
Básica	-----	1270	1072
Formación profesional	-----	3180	3424
Actividades Optativas	30	100	48
Práctica Profesional Supervisada	200	200	200
<b>Carga horaria total</b>	<b>4200</b>	<b>4450</b>	<b>4744</b>

### 13. Contenidos Mínimos

#### CICLO INTRODUCTORIO

##### Contenidos Mínimos

##### 1-ILEA e Introducción a la Odontología

Los textos como objetos empíricos y la dependencia del contexto. El USO de los textos. El contexto de producción. El paratexto. El acceso al SENTIDO de los textos. El resumen. Los mapas conceptuales Coherencia y cohesión. Síntesis explicativa. Reseña. Informes y bibliografía. Lectura comprensiva de material de difusión masiva sobre problemáticas de salud bucal. Referencial o en texto completo editada en publicaciones periódicas. Unidades de información: Bibliotecas especializadas, centros de documentación, centros de información especializados, bases de datos, servicios y redes de información. Fuentes: primarias, secundarias, terciarias. Fuentes virtuales. La Universidad. Historia. Objetivos. Misión y Funciones. Órganos de Gobierno. La Carrera de Odontología. Historia. Misión. Órganos de Gobierno. Plan de estudio de la carrera de Odontología. La práctica odontológica en relación con sus campos de intervención. La relación con los servicios de salud, la población y las instituciones. Áreas de trabajo en los consultorios odontológicos. Sus dimensiones y distribución. Conceptos de Desinfección, antisepsia, esterilización. Saberes y prácticas de los alumnos en salud bucal. Sistema Estomatognático. Nociones generales. Cavidad Bucal. Concepto. Componentes. Límites y Porciones. Características macroscópicas. Grupos dentarios permanentes y temporarios. Componentes. Funciones. Elementos arquitectónicos característicos. Registros dentarios.

## 2-QUIMICA

Átomos y moléculas. Estructura electrónica de los átomos. Clasificación periódica. Enlaces químicos. Compuestos inorgánicos y compuestos del carbono. Geometría molecular. Interacciones intermoleculares. Soluciones. Sistemas homogéneos y heterogéneos. Sistemas coloidales. Gases. Reacciones química. Equilibrio químico, ácidos y bases. Grupos funcionales en las principales biomoléculas. Enzimas: naturaleza química, mecanismo de acción y factores que regulan su actividad. Aminoácidos: estructura química, clasificación, función. Propiedades físicas y químicas. Compuestos de importancia biológica. Péptidos y proteínas de importancia biológica. Estructura y su relación con la función biológica. Glúcidos. Lípidos Características de las vías metabólicas, anabólicas y catabólicas. Principales etapas del metabolismo intermedio, su integración y su regulación.

## 3-BIOFÍSICA

Cinemática. Generalización de los conceptos de velocidad y aceleración a diversas tasas de crecimiento. Dinámica. Fuerzas. Tipos de fuerzas. Trabajo y Energía. Bases físicas de la circulación y respiración: Hidrostática. Hidrodinámica. Viscosidad. Gases. Difusión y ósmosis. La termodinámica de los seres vivos. Calor y temperatura. Electroestática. Electrodinámica. El aparato circulatorio humano como sistema tubular cerrado en el campo gravitatorio. Introducción al estudio de las membranas biológicas. El hombre como sistema termodinámico. Electrolitos. Conductancia en electrolitos. Los fenómenos bioeléctricos en el hombre. Fenómenos ondulatorios.

## 4- BASES DE LA BIOLOGIA

Niveles de organización en biología. Teoría celular. Técnicas empleadas en el estudio de la organización celular. Análisis morfológico: unidades de longitud y equivalencias. Microscopia de luz: microscopia electrónica. Técnicas histológicas. Análisis de la composición química de la célula.

Sistema de endomembranas. Membrana plasmática. Modelos moleculares de la membrana celular. Permeabilidad celular. Complejo de Golgi: Citoplasma fundamental y citoesqueleto. Lisosomas. Transducción de energía. Mitocondrias. Ciclo de Krebs, Fosforilación oxidativa y cadena respiratoria. Núcleo interfásico y ciclo celular. Duplicación del ADN. Enzimas que intervienen en la duplicación y papel del ARN. Genética molecular: la transcripción. Características y procesamiento de los distintos tipos de ARN. La síntesis proteica. Elementos celulares involucrados. Correlatos espaciales de la síntesis: proteínas de exportación, intracelulares y de membrana. Efectos de las mutaciones sobre la síntesis proteica. La división celular: mitosis y meiosis. Herencia. Bases celulares y moleculares de la herencia. Genotipo y fenotipo. Las leyes de Mendel. Mutaciones. Aberraciones cromosómicas. Evolución biológica: Evolución química y celular. Hipótesis sobre el origen de las biomoléculas. Evolución celular. Evolución metabólica. Teorías de la evolución. La evolución biológica como proceso integrador de la biología.

## **CICLO 1**

### **5- MORFOFUNCION I**

**INCLUYE LAS DISCIPLINAS: ANATOMÍA, HISTOLOGÍA, EMBRIOLOGÍA, BIOFÍSICA, BIOQUÍMICA, FISIOLOGÍA**

#### **Contenidos mínimos**



Organización del cuerpo. Anatomía y fisiología celular. Tejido epitelial y anexos. Tejido conectivo propiamente dicho y especializados Tejidos esqueléticos. Sistema esquelético y articulaciones. Anatomía y fisiología del sistema muscular. Células del sistema nervioso. Sistema nervioso central. Sistema nervioso periférico. Sistema endócrino. Líquidos corporales. Sangre. Hematopoyesis. Anatomía -fisiología e histología del Sistema cardiovascular. Sistema linfático. Anatomía -fisiología e histología del sistema digestivo. Nutrición y metabolismo. Anatomía -fisiología e histología del sistema respiratorio. Anatomía -fisiología e histología. Sistema urinario. Sistema endócrino. Glándulas que lo integran. Tipos celulares. Histología. Hormonas. Equilibrio hidroelectrolítico. Equilibrio ácido-básico. Sistema reproductor masculino y femenino. Componentes órganos de los sentidos. Receptores sensoriales.

### **6- INTEGRACIÓN BASICO CLINICA (COMPETENCIAS INSTRUMENTALES)**

**INCLUYE ANATOMIA DENTARIA, ANATOMÍA PATOLOGICA BUCAL, OCLUSION Y REGISTROS BASICOS.**

#### **Contenidos mínimos**

La cavidad bucal. Partes anatómicas de las piezas dentarias. Morfología dentaria y la relación con su función. Imagen e interpretación radiográfica en la dentición primaria, mixta y permanente. Tejidos dentarios. 6. Características de la dentición permanente y primaria. Cronología y erupción dentaria en dentición primaria y permanente. Áreas de oclusión. Características de los arcos y sus relaciones tridimensionales en la oclusión primaria, mixta y permanente. Oclusión céntrica.

### **7- INTRODUCCIÓN A LOS FUNDAMENTOS PSICOSOCIALES**

**INCLUYE LAS ASIGNATURAS PSICOLOGIA Y ANTROPOLOGIA**

#### **Contenidos mínimos**



Conocimiento científico. Métodos de las ciencias sociales. La Psicología y la odontología. El desarrollo del sujeto humano. Ciclo vital del individuo. Etapas evolutivas. Psicología y antropología en el ciclo vital. Aportes a la Odontología. Estructura del psiquismo. Aportes de la

Psicología social. Liderazgo y salud, cambio de actitudes, dinámica de grupos. Situación odontológica. Aspectos bioéticos de la relación odontólogo-paciente. La Antropología como disciplina científica. Orígenes y especialidades La cultura. La persona y su construcción sociocultural. La llegada del "otro" cultural Racismo, discriminación, prejuicios, etnocentrismo y xenofobia. El cuerpo como mediador de la socialización. La teoría social del cuerpo. Atención específica y competencia cultural. Factores culturales y su influencia sobre la salud bucal. Investigación en antropología, método etnográfico.

## **CICLO 2**

### **8-MORFOFUNCION II**

**INCLUYE LAS ASIGNATURAS ANATOMIA, HISTOLOGIA, BIOQUIMICA, EMBRIOLOGIA Y FISIOLOGIA**

#### **Contenidos mínimos**

Desarrollo embriológico de la cabeza y el cuello. Crecimiento y desarrollo craneo facial. Morfo fisiología del cráneo y de la cara. Musculatura craneofacial. Nervios craneales. Vascularización de la cabeza. Sistema hioideo. Laringe. Faringe. Articulación temporomandibular. Desarrollo embriológico. Estructura histológica de las distintas partes. Bioquímico del líquido sinovial. Componentes tisulares de la cavidad bucal. Estructura histológica según los tipos de mucosa. Histoembriología dentaria. Neurofisiología bucal: mecanismos neuromusculares periféricos y centrales. Deglución. Succión: nutritiva y no nutritiva. Masticación. Fonoarticulación y respiración. Glándulas salivales. Estructura histológica. Secreción salival espontánea y refleja. Bioquímico de la saliva y los tejidos dentarios.

### **9-MICROBIOLOGIA GENERAL E INMUNOLOGIA**

#### **Contenidos mínimos**

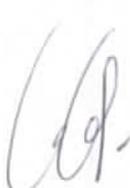
Microorganismos. Célula bacteriana. Citología bacteriana. Morfología y estructura. Evolución y principios de taxonomía bacteriana. Métodos de observación de microorganismos Agentes infecciosos convencionales. Mollicutes. Rickettsias y Chlamydias. Fisiología y metabolismo microbiano. Cultivo microbiano. Micología. Generalidades de hongos. Infecciones micóticas. Generalidades de parásitos. Vectores: definición y tipos. Zooparasitosis. Generalidades de virus. Estructura y metabolismo de los virus. Infecciones virales. Diagnóstico virológico. Cadena de transmisión. Agentes infecciosos. Mecanismos. Factores que la modifican. Inmunidad. Respuesta inmune: inespecífica y específica. Sueros y vacunas. Vacunación obligatoria. Reacciones antígeno-anticuerpo. Función de los anticuerpos. Complemento. Hipersensibilidad. Asociaciones entre organismos. Antimicrobianos selectivos. Antisépticos y desinfectantes.

## 10- COMPETENCIAS BASICAS

### INCLUYE: MANEJO DE EQUIPOS Y AMBIENTE ODONTOLÓGICO, ERGONOMIA Y BIOSEGURIDAD Y MATERIALES DENTALES

#### Manejo de equipos y ambiente odontológico, ergonomía y bioseguridad

##### Contenidos mínimos



Ambiente para el trabajo odontológico. Organización del equipamiento dental en el espacio. Equipo e instrumental odontológico. Organización del trabajo odontológico: zonas de trabajo para el operador y el asistente. Programa de control de infecciones en el consultorio. Esterilización. Métodos de esterilización. Controles de esterilidad: físicos, químicos, biológicos e integrados. Precauciones referidas a los recursos humanos. Protección de los trabajadores (inmunización). Higiene de manos. Tipos de lavado de manos. Equipo de protección personal. Protección de ambientes de trabajo. Precauciones referidas a los recursos físicos, instrumental y productos. Antisépticos y desinfectantes: su uso en odontología: Antisépticos (piel y mucosas). Desinfectantes (para objetos inanimados). Preparación de la mesa de trabajo. Posiciones de trabajo: Criterios ergonómicos. Métodos para mantener la cadena de asepsia en el consultorio odontológico. Control y prevención de las exposiciones ocupacionales. Eliminación de los residuos: contaminados y no contaminados. Tratamiento de los cortopunzantes. Recuperación del equipo e instrumental odontológico post-atención. Descontaminación. Eliminación de los residuos: contaminados y no contaminados. Tratamiento de los cortopunzantes. Recuperación del equipo e instrumental odontológico post-atención. Descontaminación. Protección de radiografías. Control del agua de la unidad dental.

#### Materiales dentales

##### Contenidos mínimos



Concepto de materia, material y biomaterial. Materiales orgánicos, metálicos y cerámicos. Características del estado sólido y líquido en los diferentes materiales. Sólidos cristalinos y amorfos. Características superficiales de los materiales. Adhesión. Polímeros. Estructura espacial y propiedades físico-químicas. Cerámicos. Estructuras y propiedades físico-químicas. Metales y aleaciones. Estructura y propiedades físico-químicas. Materiales combinados. Propiedades mejoradas. Composite. Adhesivos. Interacción de los materiales con el medio bucal. Biocompatibilidad. Comportamiento biomecánico. Mecanismos de degradación. Materiales dentales usados en la clínica preventiva. Metodología didáctica Seminarios. Práctica en laboratorio con listas de cotejos. Práctica de aplicación de contenidos teóricos con guías de estudios.

## 11- FUNDAMENTOS PSICOSOCIALES PARA LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA

### INTEGRA LAS DISCIPLINAS: PSICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA CON SALUD HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

#### Contenidos mínimos

Análisis de las dimensiones en el campo de la salud. El espacio individual y el espacio colectivo. El proceso salud/enfermedad/atención. El espacio colectivo: La matriz sociocultural. La familia y los grupos de referencia. Entorno sanitario. Creencias de la salud. Modelo de la enfermedad. Las relaciones humanas. Medios masivos y alternativos. La comunicación. La diversidad cultural en la atención sanitaria. El espacio individual: Características de la situación odontológica. El abordaje de la situación odontológica en diferentes situaciones: personales, familiares y sociales. Enfoque integral de la atención. Relación paciente - profesional. El espacio mesial y distal. La entrevista clínica (odontólogo-paciente/acompañante). La comunicación entre odontólogo y el paciente/acompañante. Actitudes básicas en la clínica odontológica.

#### CICLO 3

## 12-ANATOMIA PATOLOGICA GENERAL

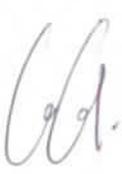
#### Contenidos mínimos

Anatomía patológica: general y especial. Métodos de la anatomía patológica y criterios para el estudio de entidades patológicas. Adaptación y lesión celular. Respuestas adaptativas y no adaptativas. Lesión irreversible. Apoptosis. Patología cardiovascular. Trastornos circulatorios de origen central y periférico. Hiperemia y congestión. Edema. Trombosis. Embolias. Arterioesclerosis. Aneurisma. Varices. Infarto. Valvulopatías. Insuficiencia cardíaca. Inmunopatología. Reacciones de hipersensibilidad. Inmunodeficiencias. Inflamación. Etiología y patogenia. Patrones morfológicos. Repercusiones generales y regionales. Enfermedades granulomatosas crónicas: Tuberculosis, Sífilis, Actinomicosis, Lepra. Micosis: Candidosis, Blastomicosis. Histoplasmosis. Reparación. Regeneración. Cicatrización primaria y secundaria. Factores locales y generales que modifican el proceso cicatrizal. Carcinogénesis. Carcinógenos. Mecanismos de acción. Neoplasias. Concepto. Nomenclatura. Neoplasias benignas y malignas epiteliales, mesenquimáticas, neuroectodérmicas. Linfomas.

### 13- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADAS I. ENFERMEDADES PREVALENTES

**INCLUYE LAS DISCIPLINAS: SEMIOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO, CARIOLOGÍA I, PERIODONTOLOGIA I, ANATOMÍA PATOLÓGICA BUCAL, MICROBIOLOGIA BUCAL, BIOQUÍMICA. RADIOLOGÍA BUCAL y MATERIALES DENTALES**

#### Contenidos mínimos



Métodos de estudio semiológico. Directos e indirectos. Historia clínica. Importancia, contenidos. Privacidad y secreto clínico. Principios de la anamnesis. Antecedentes heredofamiliares y personales. Concepto de signo, síntoma y síndrome. Exámenes complementarios de laboratorio: identificación, indicaciones e interpretación según sexo y edad. Examen físico general básico según edad: actitud, presión arterial, pulso arterial, temperatura corporal. Relación peso-talla. Tablas de crecimiento. Examen físico regional de cabeza y cuello. Inspección, palpación. Semiología del sistema ganglionar linfático. Examen de la mucosa bucal. Lesiones elementales clínicas y microscópicas. Examen dentario. Métodos complementarios de diagnóstico. Biopelícula dental. Composición química y microbiana. Metabolismo. Placa bacteriana cariogénica y periodontopática. Identificación y cuantificación. Control mecánico y químico para los diferentes niveles etarios y el criterio diagnóstico. Cálculo dentario. Formación, composición y localización. Identificación, cuantificación y remoción. Caries dental. Parámetros clínicos y tests de actividad de caries. Etiopatogenia. Histopatología. Criterios para la sistematización del diagnóstico de la caries dental: Nomenclatura cavitaria por localización; Nomenclatura cavitaria por extensión; Nomenclatura cavitaria según el proceso de avance. Control de determinantes cariogénicos. Racionalización del consumo de hidratos de carbono. Inactivación, estabilización y restauración de caries adamantina. Odontología mínimamente invasiva. Bases y materiales indicados para el 1er nivel de atención. Aislamiento del campo operatorio. Instrumental: de mano y rotatorio. Fluoruros. Fundamentos. Mecanismo de incorporación y acción de los fluoruros. Uso tópico y sistémico. Fluorosis dental. Enfermedades gingivo-periodontales en niños, adolescentes y adultos. Clasificación de las enfermedades gingivo-periodontales. Etiopatogenia. Histopatología. Indicadores clínico/radiográficos. Diagnóstico. Tratamiento de las gingivitis y periodontitis leve. Raspaje y alisado radicular. Instrumental manual y ultrasónico. Evaluación del tratamiento periodontal. Maloclusiones en la dentición primaria, mixta y permanente. Concepto y generalidades. Plan de tratamiento: protocolización. Alta básica. Reconversión del riesgo gingivo- periodontal y cariogénico en pacientes sin riesgo médicos.



#### 14- PRÁCTICA COMUNITARIA DE CAMPO.

#### INTEGRA: FUNDAMENTOS PSICOSOCIALES PARA LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA (PRERREQUISITO) CON ANÁLISIS DE SITUACIÓN (ASIS I).

##### Contenidos mínimos

Tendencias en la concepción de salud. Desarrollo conceptual de la salud: campos de salud: atención primaria de salud; salud positiva; perspectiva actual. Determinantes de salud. Los campos de salud. Nuevos enfoques. Los datos: datos primarios y secundarios. Guías de procedimientos para el análisis de la situación de salud.

- Componentes
- Instrumentos para la recuperación de datos (primarios y secundarios)

Procesamiento de los datos. Interpretación de los datos. Elaboración de informes. Devolución de la información.



#### CICLO 4

#### 15-FARMACOLOGÍA GENERAL

##### Contenidos mínimos

Conceptos de farmacología. Conceptos de farmacodinamia, farmacocinética, fármaco terapéutica, toxicología. Requisitos en la confección de una receta. Farmacocinética. Factores fisicoquímicos de la transferencia de fármacos. Absorción, biodisponibilidad, vías de administración de fármacos y formas farmacéuticas. Distribución, biotransformación y excreción de los fármacos. Farmacocinética clínica (vida media, diseño y optimización de regímenes de dosificación). Farmacodinamia: Mecanismos de acción de los medicamentos. Antagonistas. Sinergismos. Toxicidad aguda y crónica. Alergias medicamentosas, tolerancia, idiosincrasia, Farmacodependencia, iatrogenia. Uso racional de los medicamentos. Farmacología del dolor. Anestésicos locales. Anestesia general. Analgésicos mayores. Analgésicos menores. Antipiréticos. Otros analgésicos, calmantes pulpares. Psicofarmacología del dolor. Farmacología de la Inflamación: Antiinflamatorios Esteroides. Corticoides. Antiinflamatorios de acción local. Autacoides. Antihistaminicos. Farmacología de la infección: Agentes antimicrobianos inespecíficos, antisépticos y desinfectantes. Agentes antimicrobianos específicos, antibióticos. Antibióticos B lactámicos: Penicilinas. Cefalosporinas. Aminoglucocidos. Antibióticos de amplio espectro. Antibióticos macrolidos y lincosaminas. Otros antibióticos, polipeptídicos, vancomicina. Antifúngicos. Quimioterápicos, sulfonamidas, metronidazol, quinolonas. Generalidades de antivirales. Antirretrovirales. Farmacología de la Nutrición: Vitaminas. Metabolismo fosfocálcico. Hipocalcemia e hipofosfatemia. Farmacología de la coagulación: Hemostasia, farmacología de la coagulación. Hemostáticos locales



## 16- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADAS II. MEDICINA BUCAL

**INCLUYE LAS DISCIPLINAS SEMIOLOGÍA, ESTOMATOLOGÍA, ANATOMÍA PATOLÓGICA BUCAL, RADIOLOGÍA, FARMACOLOGÍA APLICADA Y LA CLÍNICA DE 2º NIVEL DE ATENCIÓN (CARIOLOGIA I - II, PERIODONTOLOGIA I - II, ANOMALÍAS Y LESIONES DENTARIAS NO INFECCIOSAS Y (FARMACOLOGÍA APLICADA)**

### Medicina bucal

#### Contenidos mínimos

CA-  
Roentgenesis. Proyección de imágenes. Accesorios radiográficos. Procesado. Técnicas radiográficas intrabucales y extrabucales para niños y adultos. Anatomía radiográfica normal de los diferentes ciclos de vida, en técnicas intrabucales y extrabucales. Normas de protección contra las radiaciones Roentgen en el consultorio odontológico. Tomografía convencional y computada. IRM y radiología digital. Semiología: Manifestaciones bucales de las enfermedades hematológicas y de las alteraciones de la hemostasia. Patología bucal secundaria al consumo de medicamentos. Manifestaciones bucales asociadas al síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Patología de la mucosa bucal Métodos de diagnóstico: Biopsia. Indicaciones y tipos. Citología exfoliativa. Lesiones elementales clínicas e histológicas Concepto y clasificación. Lesiones producidas por agentes mecánicos, físicos y químicos. Terapéutica Infecciones bacterianas, enfermedades virales y micosis bucales. Terapéutica Lesiones pigmentadas. Aspectos clínicos e histopatológicos Aftas, aftosis y aftoides. Terapéutica Lesiones vesculo-ampollares. Manifestaciones clínicas. Histopatología. Métodos diagnósticos complementarios. Terapéutica. Seudotumores. Manifestaciones clínicas. Histopatología. Neoplasias benignas. Manifestaciones clínicas. Histopatología. Precancer bucal. Manifestaciones clínicas. Histopatología. Cáncer bucal. Manifestaciones clínicas. Histopatología. Orientación terapéutica. Patología de los huesos maxilares: manifestaciones clínicas y en estudios por imágenes. Histopatología Lesiones elementales óseas. Periostitis. Osteomielitis. Quistes de los maxilares odontogénicos y no odontogénicos. Seudoquistes. Tumores odontogénicos y no odontogénicos. Enfermedades osteofibrosas, metabólicas y genéticas de los maxilares. Orientación terapéutica Patología de las glándulas salivales: Manifestaciones clínicas. Métodos complementarios de diagnóstico. Histopatología. Sialolitiasis. Sialoadenitis. Sialoadenosis. Síndrome de Sjgren. Seudoquistes. Tumores benignos y malignos. Orientación terapéutica

#### Contenidos mínimos:

**CLÍNICA DE 2º NIVEL DE ATENCIÓN (CARIOLOGIA I - II, PERIODONTOLOGIA I - II, ANOMALÍAS Y LESIONES DENTARIAS NO INFECCIOSAS Y FARMACOLOGÍA APLICADA)**

Plan de tratamiento correspondiente al 1º y 2º nivel de atención en niños, adolescentes y adultos. Secuencia de objetivos del plan de tratamiento en niños y adolescentes. Secuencia de objetivos de plan de tratamientos en adultos. Objetivos del tratamiento periodontal en niños, adolescentes



y adultos. Tratamiento de los problemas agudos. Gingivo-estomatitis herpética aguda. Gingivitis ulcero-necrotizantes. Absceso periodontal agudo. Tratamiento periodontal en adolescentes y adultos. Motivación del paciente. Etapas. Reevaluación clínica. Farmacología periodontal. Antimicrobianos: antisépticos, antibióticos. Formas de administración. Vehículos. Indicaciones y contraindicaciones Anomalías dentarias de estructura, número, posición, erupción, forma. Diagnóstico. Tratamiento de las anomalías dentarias. Oportunidad. Problemas de desgaste dentario: atrición, erosión, abrasión, abfracción: aspectos clínicos macroscópicos y microscópicos. • Prevención. • Tratamiento de cada entidad en niños, adolescentes y adultos. Anestesia local para intervenciones en maxilar inferior y superior. • Restauración dentaria adecuada para niños, adolescentes y adultos atendiendo criterios de protección dentino-pulpar y diferentes materiales de restauración directa. Protocolos para la atención de problemas de desgaste dentario. Mantenimiento en salud de pacientes niños y adultos con riesgo cariogénico y periodontopático.

Metodología didáctica Clínica estomatológica integrada correspondiente al 2° nivel de atención.

## **PRACTICA SOCIAL CURRICULAR I: EPIDEMIOLOGÍA Y TRABAJO DE CAMPO**

### **INCLUYE CONTENIDOS DE EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA Y ANALÍTICA Y TRABAJO DE CAMPO (ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD II)**

#### **Contenidos mínimos**

Epidemiología. Conceptualización. Tipos. Estadística aplicada a la epidemiología en Ciencias de la Salud. Proceso evolutivo. Modelos: La triada ecológica. Los factores condicionantes. Los factores de riesgo. El modelo de bienestar. Determinantes del proceso de salud- enfermedad-atención. La epidemiología y los servicios de salud bucal. El análisis de la situación de salud como herramienta básica del planeamiento y la gobernabilidad sanitaria. Epidemiología descriptiva. Elementos de estadística. Conceptos introductorios. Elementos de estadística. Estadística descriptiva Tipos de datos. Exactitud, sensibilidad, confiabilidad y validez de los datos. Muestreo. Muestras de datos numéricos y nominales. Media y error estándar. Medidas de tendencia central y variabilidad. Indicadores demográficos. Importancia de la pirámide demográfica para la organización de un servicio de odontología. Indicadores de salud general. Indicadores de morbi-mortalidad. Indicadores socioeconómicos. Indicadores específicos para el estado bucal. Indicadores de riesgo.

Indicadores de la respuesta social organizada. Trazadores. Indicadores relativos. Indicadores compuestos. Necesidades básicas insatisfechas. Índice de desarrollo humano. Conceptualización y uso. Tasas. Razones. Incidencia. Prevalencia. Fuentes de información. Importancia de los registros. La respuesta social: los servicios de salud. Organización, cantidad y distribución. Modelo de atención. Ejes y atributos.

## CICLO 5

### 18- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADAS III. PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL

**INCLUYE LAS DISCIPLINAS: URGENCIAS Y CLÍNICA DE 3º NIVEL DE ATENCIÓN (CLÍNICAS DE 1º Y 2º NIVEL DE ATENCIÓN, ANATOMÍA PATOLÓGICA BUCAL, BIOMATERIALES, PERIODONCIA COMPLEJA, TRATAMIENTOS PULPARES Y PERIAPICALES/ENDODONCIA Y REHABILITACIÓN CORONO-RADICULAR/ PRÓTESIS)**

#### Contenidos mínimos

*Cald.*

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. Restauración 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.

*M*

Etiología. Criterios terapéuticos en niños, adolescentes y adultos. Tratamientos interdisciplinarios.

## 19. PRACTICA SOCIAL CURRICULAR II

### Contenidos mínimos

*CoCo*

Análisis de la situación social. Condiciones de vida. Modos de vida. Análisis de la situación institucional. Análisis de la situación familiar. Composición familiar. Estilo de vida. El contexto mesial. Relevamiento y análisis de la documentación clínica referido a caries dental. Relevamiento y análisis de la documentación clínica referida a enfermedades gingivo-periodontales. Relevamiento y análisis de la documentación clínica referida a lesiones mucosas elementales. Plan de tratamiento según el enfoque de riesgo referidos a caries dental (con estrategias preventivas y rehabilitadoras de operatoria dental) y a enfermedades gingivo-periodontales. Disponibilidades clínicas en odontología preventiva, rehabilitación en operatoria dental, peri odontología y terapéutica básica. Fases del plan de tratamiento. Seguimiento de programas. Monitoreo en salud Control y análisis documental. Metodología didáctica Trabajo de campo. Análisis de datos secundarios. Observación capacitante. Clínica supervisada en servicios del sistema de atención.

## 20. METODOLOGIA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

### Contenidos mínimos

Bases del conocimiento y del método científico. Aspectos constitutivos del marco teórico en una investigación. El marco metodológico en una investigación con diferentes objetos de investigación. La formulación del problema de investigación. La pregunta de investigación. Las hipótesis y las variables en una investigación. Población (blanco y accesible). Muestra. Sistemas de muestreo probabilística y no probabilística. Grupos experimental y control Tipos de diseños de investigación: estudios exploratorios y explicativos; estudios descriptivos y analíticos (observacionales y experimentales). Triangulación. Técnicas de recolección de datos. diseño y validación de instrumentos básicos. Técnicas esenciales: observación, los cuestionarios y las encuestas. Escalas de estimación y de actitudes, pruebas estandarizadas, el análisis de contenido. Las entrevistas. Técnicas individuales y grupales. Consideraciones éticas en el desarrollo de las investigaciones. Relaciones entre los protocolos de investigación y las publicaciones. La evidencia científica. Se retoman contenidos de Elementos de estadística en casos aplicados.

*m*

## CICLO 6

### 21- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADAS IV: REHABILITACION

**INCLUYE REHABILITACION DEL DESDENTADO PARCIAL, LABORATORIO DE PROTESIS, CLINICA AVANZADA I: CLÍNICAS DE 1º, 2º Y 3º NIVELES DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN FIJA Y REMOVIBLE DE DESDENTADO PARCIAL (PRÓTESIS)**

#### **Contenidos mínimos**

Evaluación y planificación de tratamientos de los pacientes parcialmente dentados. Técnicas operatorias y procedimientos clínicos para prótesis parcial fija y removible. Prótesis parcial inmediata. Prótesis parcial con aditamentos de precisión y semiprecisión. Otras alternativas del tratamiento protésico. Rehabilitación del paciente en crecimiento.

### 22- PRÁCTICA SOCIAL CURRICULAR III

#### **Contenidos mínimos**

Definición de marco teórico metodológico de planes y programas de salud. Definición del marco teórico metodológico de un programa odontológico comunitario a nivel escolar. Análisis de situación correspondiente al momento analítico, correspondiente a la situación basal del estado de salud de un grupo determinado. Focalización de problemas de salud. Técnicas de focalización de problemas. Determinación de objetivos. Priorización de objetivos de acuerdo con criterios que permitan la sustentabilidad del programa. Selección de estrategias en términos de actividades, tareas y pasos técnicos. Programación de recursos por metas de servicios. Diseño, participación y seguimiento de programas escolares de atención odontológica en clínicas sectoriales y alternativas hasta 1º. y 2º. nivel de atención clínica.

## CICLO 7

### 23- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADAS V. MODULO QUIRURGICO

**INCLUYE CIRUGIA BUCAL CON ANATOMIA TOPOGRAFICA APLICADA, CLINICA AVANZADA II: CLINICA QUIRURGICA CON ANATOMIA PATOLOGICA BUCAL APLICADA Y REHABILITACION DEL DESDENTADO TOTAL.**

***COMPONENTES: CIRUGIA BUCAL CON ANATOMIA TOPOGRAFICA APLICADA***

#### **Contenidos mínimos**



Historia clínica y exploración clínica. Métodos complementarios. Diagnóstico por la imagen. Técnicas radiográficas intrabucales y extrabucales. Métodos complementarios de diagnóstico. Equipamiento en cirugía bucal. Instrumental quirúrgico. Acto quirúrgico. Técnica quirúrgica. Complicaciones en cirugía bucal Instrumental para exodoncia 8. Técnicas para exodoncias simples y complejas. Complicaciones de la exodoncia: inmediatas secundarias y tardías. Factores modificativos. Tratamiento profiláctico y curativo Retención dentaria. Factores que condicionantes locales y generales. Diagnóstico y posibilidades terapéuticas Tratamiento quirúrgico-ortodóncico de los dientes retenidos Técnicas para reimplantes dentarios en diferentes edades. Traumatismos dento-alveolares en pacientes de diferentes edades. Tratamiento quirúrgico de las luxaciones, fracturas dentarias y de las fracturas alveolares. Cirugía preprotésica en tejidos blandos y duros Tratamiento de las infecciones odontógenas. Antibióticos. Tratamiento quirúrgico: incisiones y drenajes.

***COMPONENTE CLINICA AVANZADA II: CLINICA QUIRURGICA CON ANATOMIA PATOLOGICA BUCAL***

#### **Contenidos mínimos**

Exodoncia simple de piezas permanentes y primarias • Exodoncia compleja. Restos radiculares y de dientes erupcionados con anomalías de posición o situación • Exodoncias múltiples. Tratamiento del proceso alveolar alveoloplastia, alveolectomía, alveolotomía. • Resolver las complicaciones de la exodoncia: inmediatas secundarias y tardías. • Ejecutar la cirugía para resolver retención dentaria a nivel mucoso. • Realizar reimplantes dentarios simples • Participar en el tratamiento quirúrgico de • Traumatismos dento-alveolares. Tratamiento quirúrgico de las luxaciones, fracturas dentarias y de las fracturas alveolares • Cirugía preprotésica en tejidos blandos y duros • Resolver las infecciones odontógenas mediante tratamientos clínico quirúrgico. (incisiones y drenajes)



**COMPONENTE: CLINICA AVANZADA II: REHABILITACION DEL DESDENTADO TOTAL**

**Contenidos mínimos**

Objetivos de la rehabilitación protética. Características de la aparatología removible. Anatomía protésica de los maxilares Tejidos de soporte. Preparación preprotésica Evaluación del paciente. Plan de tratamiento. Impresiones y modelos primarios y definitivos. Diseño de cubeta rodete. Bopayacu. Relaciones maxilocraneales e intermaxilares. Articulado dentario: Instalación. Controles inmediatos y mediatos. Prevención en prótesis. Prótesis completa inmediata. Sobredentaduras. Rehabilitación de pacientes pediátricos desdentados totales

*CA* **24. PRACTICA SOCIAL CURRICULAR IV**

**INCLUYE CONTENIDOS DE ASIGNATURAS SOCIALES Y SANITARIAS Y EL COMPONENTE CLÍNICO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD APROBADO EN LOS SEMESTRES IV Y V, APLICADO COMO PRACTICA SUPERVISADA EN LA RED DE SERVICIOS HASTA EL 2º. NIVEL DE ATENCIÓN.**

**Contenidos mínimos**

Escuelas administrativas y teorías de gestión. El universo de los servicios de salud. Los servicios de salud en la Argentina. Procesos de atención. Integralidad de los procesos. Gestión de recursos por metas de servicios. Vinculación universidad-sociedad. Diferentes modelos de vinculación. Estrategias de intervención. Clínica supervisada hasta el 2º. nivel de atención en la red de servicios, aplicando un modelo y los protocolos basados en la evidencia científica.



## CICLO 8

### 25- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADA VI. MODULO AVANZADO

**INCLUYE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE MALOCLUSIONES SIMPLES (ORTODONCIA), CLÍNICA AVANZADA III: CLÍNICA 1º, 2º Y 3º NIVEL DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN COMPLEJA FOCALIZADA POR NIVELES ETARIOS (CONTENIDOS DE PRÓTESIS DESARROLLADOS EN CICLOS ANTERIORES) Y ODONTOLOGÍA DE FAMILIA.**

*Contenidos mínimos correspondientes a diagnóstico y tratamiento de maloclusiones simples (Ortodoncia).*

Conceptos de ortodoncia y ortopedia craneofacial, su relación con otras disciplinas. Maloclusiones: Etiología, relación con las disfunciones, las parafunciones, el crecimiento y el desarrollo Diagnóstico clínico, radiográfico e interdisciplinario. Principios biomecánicos. Recursos terapéuticos. Tratamientos interceptivos, abordaje interdisciplinario

*Contenidos mínimos correspondientes a odontología de familia (incluye la atención odontológica materno-infantil y odontogeriatría)*

Modelo de salud familiar. Antecedentes. Perfil demográfico. Estructura y dinámica familiar. Ciclo vital familiar. Estrategias de intervención familiar. Modelos de intervención. Situación e salud de las familias. Estudios de familia. Estrategias de intervención familiar. Prestación de servicios. Responsabilidad compartida. Equipo de salud. Entrevistas. Salud familiar en la comunidad. Atención primaria y familia. Promoción de la salud familiar. Riesgo. Factores protectores. La odontología del grupo familiar: Grupo materno infantil. Familias con niños. Embarazo. Adolescentes. La odontología del grupo familiar. Odontogeriatría.

*Contenidos mínimos correspondientes a la Clínica avanzada III Clínica de 1º, 2º y 3º nivel de atención incluyendo la rehabilitación compleja, focalizada por niveles etarios.*

Elección de estrategias para la resolución de problemáticas complejas de cada nivel etario con apoyo interdisciplinario (nutricionistas, psicólogos, sociólogos, trabajadores sociales, antropólogos, médicos otorrinolaringólogos, pediatras y gerontólogos) La clínica integrada avanzada III se desarrollará en dos componentes con carga horaria equivalente pero organizados de acuerdo con dos campos del ciclo de vida:

- a- grupo materno-infantil, preescolar, escolar y adolescente
- b- grupo de adultos y adultos mayores.

## 26- PRÁCTICA SOCIAL CURRICULAR V

### INCLUYE CONTENIDOS DE ASIGNATURAS SOCIALES Y SANITARIAS Y LA PRÁCTICA EN PROGRAMAS DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD

#### *Contenidos mínimos de los programas preventivos masivos*

La Atención Primaria de Salud. Niveles individuales y colectivos. Mediciones de salud poblacional y reconocimiento de determinantes de salud. Medición de inequidades en salud. Programas preventivos para aplicación universal: Fluoración de aguas. Fluoración de leche. Fluoración de la sal. Programas preventivos focalizados de alcance nacional: Programas escolares. Programas materno-infantiles.

#### *Contenidos mínimos correspondientes a promoción y educación para la salud.*

*CA*  
Conceptos básicos en promoción de salud y en educación para la salud. Promoción de la salud. Conceptualización. Fundamentos teóricos Educación para la salud. Conceptualización. Fundamentos teóricos. Promoción de salud por medio de políticas públicas. Estrategias de promoción de salud en la comunidad Aspectos metodológicos de la evaluación de la promoción de salud y de la prevención de enfermedades basadas en la comunidad. Evaluación de la educación para la salud. Cambios de conducta en la población. Programas para grupos específicos: materno- infantiles; escolares; adolescentes.

## 27- ÉTICA Y ODONTOLOGÍA LEGAL

### **Contenidos mínimos**

*→*  
Derechos humanos. Equidad en salud. Desigualdades. Pobreza: concepciones. El derecho humano a la salud. Accesibilidad al derecho a la salud. Obligaciones del Estado. Necesidades de los pacientes. Relación profesional-paciente. Relación profesional- paciente-familia. Relación clínica y comunicación. Confidencialidad y práctica clínica. Pacientes vulnerables: Niños, pacientes con desórdenes mentales e incapacidad o con problemas sistémicos. Odontología Legal. Requisitos para el ejercicio profesional. Regulación de la prescripción de fármacos en Odontología. Límites. Seguro de Responsabilidad Civil. Toxicología. Derechos, deberes y responsabilidades de profesionales y pacientes. Ética profesional. Confidencialidad y práctica clínica. Pacientes vulnerables: Niños, pacientes con desórdenes mentales e incapacidad o con problemas sistémicos. Consentimiento informado. Peritación. Informes periciales. Valoración del daño bucodental. Concepto. Metodología. Redacción del Informe pericial. Baremos. Documentos odontológicos. Certificado. Informe. Parte de lesiones. Documentos odontológico-legales. Confección de un certificado. Confección de un parte de lesiones.

**28- CIENCIAS DE LA SALUD INTEGRADAS VII. MODULO AVANZADO**

**INCLUYE DIAGNÓSTICO Y ORIENTACIÓN PARA CIRUGÍA MÁXILO FACIAL E IMPLANTOLOGÍA, ODONTOLOGÍA EN PACIENTES CON CAPACIDADES ESPECIALES Y ODONTOLOGÍA PARA PACIENTES CON RIESGO MÉDICO**

*Diagnóstico y orientación para cirugía maxilofacial e implantología.*

*Contenidos mínimos*



Ambiente y equipo quirúrgico. Lavado y vestimenta de los miembros del equipo quirúrgico. Formación del campo operatorio. Preoperatorio en cirugía buco-maxilo-facial. Indicaciones para la preparación general de intervenciones quirúrgicas. Acompañamiento de paciente niño frente a intervenciones quirúrgicas realizadas por especialistas. Fracturas de los maxilares: maxilar inferior, del tercio medio de la cara, malar y orbito malares, arco cigomático y nariz. Quistes de los maxilares. Quistes de los tejidos blandos Tumores benignos de los tejidos duros y blandos, odontogénicos y no odontogénicos Lesiones óseas no neoplásicas de los maxilares Enfermedades de glándulas salivales Tumores malignos. Patología ganglionar Sinusopatias quirúrgicas Procesos infecciosos bucomaxilofaciales graves. Anomalías de desarrollo y congénitas maxilofaciales Implantes dentarios Biomateriales y tipos de injertos

*Odontología en pacientes con capacidades especiales y odontología para pacientes con riesgo médico.*

*Contenidos mínimos*



Concepto de paciente especial. Valoración del riesgo en la consulta odontológica. El paciente con enfermedades infecciosas: infección por VIH/sida; hepatitis; tuberculosis. El paciente con enfermedades cardiovasculares: hipertensión; cardiopatía isquémica; insuficiencia cardiaca; arritmias; endocarditis infecciosa; alteraciones de la hemostasia. El paciente en tratamiento con antiagregantes y anticoagulantes. El paciente oncológico. El paciente inmunodeprimido. Insuficiencia renal. Insuficiencia hepática. El paciente con enfermedades respiratorias, digestivas y endocrinas. El paciente con alteraciones mentales y neurológicas. El paciente con problemas genéticos y congénitos. El embarazo de riesgo. Importancia en el desarrollo de la salud bucal del niño

## 29- PRACTICA SOCIAL CURRICULAR VI

**INCLUYE CONTENIDOS DE ASIGNATURAS SOCIALES Y SANITARIAS (EVALUACIÓN DE SERVICIOS, ODONTOLOGÍA HOSPITALARIA Y EJERCICIO PROFESIONAL) Y EL COMPONENTE CLÍNICO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD APLICADO COMO PRACTICA SUPERVISADA EN LOS EQUIPOS DE SALUD MÉDICO-ODONTOLÓGICO DE LA RED DE SERVICIOS)**

### *Contenidos mínimos correspondientes a Evaluación de Servicios de Salud Odontológicos.*

La teoría sistémica y la aplicación a la administración de servicios de salud. Sistema de salud nacional. Sistema de salud provincial y local. Evolución regional del sistema de salud y del componente odontológico. Estudio comparado en las provincias patagónicas. Cultura organizacional. Ejes de análisis. Modelos. Economía y salud. La contabilidad de los servicios. Sistemas administrativos: admisión, archivo clínico, citas y recitación de pacientes.

Estadística y Sistemas de información. Criterios de calidad en los servicios de salud. Pilares de la calidad. Perspectiva de A Donabedian. El paradigma dinámico de Glouberman. Recursos humanos: misión y funciones. Funciones de gestión. Funciones clínica. Funciones de apoyo.

Recursos físicos y materiales. Equipos odontológicos. Ergonomía. Mantenimiento y conservación de equipos. Servicios auxiliares: Suministros. Biomateriales. Economato y sistemas de alarma.

Educación continuada. Vinculación universidad-sistema de salud. Evaluación de calidad en los diferentes niveles de atención. Acreditación de servicios. Legislación hospitalaria.

### *Odontología hospitalaria*

#### *Contenidos mínimos*

El hospital a través de la historia. El hospital como sistema: ambiente, objetivos, salidas, entradas, procesador, control. Clasificación de los hospitales de acuerdo con el tamaño, las patologías que aborda y la complejidad tecnológica. Indicadores para medir los recursos hospitalarios, el aprovechamiento de los recursos y la calidad de los servicios. Equipo de salud: competencias específicas referidas al campo de salud y al campo de la gestión hospitalaria. Red de servicios local. Políticas de complementariedad. Protocolos para el tratamiento periodontal en el programa de atención de las pacientes embarazadas para controlar el riesgo de parto prematuro y sus consecuencias. Componente de atención de infantes en el servicio de pertenencia para prevención de la transmisión vertical de biota cariogénica. Programas nacionales, provinciales y locales. Alcance y articulación con la red de servicios. 10. Atención clínica programada con aplicación de protocolos preventivos en pacientes hospitalizados en salas comunes y en terapia intermedia. Atención clínica programada sobre pacientes cubiertos derivados por la consulta externa. Atención clínica programada sobre pacientes con riesgo médico. Atención de urgencias. Educación continua: programas destinados a personal de salud de áreas rurales. Marco jurídico. Normas nacionales y provinciales

## INGLES I y II

### Contenidos mínimos

Pronombres y vocabulario de familia. Artículos. Verbos. Estructuras gramaticales. Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas. Vocabulario especializado en inglés. Partes del cuerpo humano. Saludos y frases útiles. Glosario de términos odontológicos. Traducción de textos de Estructuras gramaticales básicas e intermedias del idioma inglés que permiten la traducción de textos científicos. Expresiones idiomáticas. Técnicas de traducción. Vocabulario odontológico.

## INFORMATICA APLICADA

### Contenidos mínimos

Componentes de una computadora. Procesador de textos. Hoja de cálculo. Empleo de fórmulas. Uso de funciones. Selección de datos graficables. Tipo de gráficos. Manejo de imágenes digitales. Microsoft Power Point o similares. Recursos para presentaciones. Access. Base de datos. Internet. La tecnología como factor de desarrollo de los pueblos. Opciones que ofrece Internet. Operatividad de un navegador de Internet. Programas buscadores de información. Métodos de búsqueda de información. Investigación documental apoyada en bases de datos de Internet. La búsqueda documental. Fases en la búsqueda documental. Bases de datos. Medline + PreMedline 1966- (Ovid). PubMed. SCIELO. Componentes de un trabajo científico.

## PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA (PPS)

Dadas las características curriculares la práctica profesional supervisada abordará en forma electiva alguno de los temas focalizados:

- PPS EN INVESTIGACION
- PPS EN EXTENSION
- PPS EN CLINICA RURAL
- PPS EN CLINICA INTEGRAL DE ALTA COMPLEJIDAD (NIÑOS O ADULTOS)

La **PPS en investigación** deberá el estudiante deberá incorporarse a alguno de los proyectos de investigación en desarrollo en la carrera. El director del proyecto avalará el cumplimiento de la dedicación a cumplir y los resultados deberán confrontarse con una publicación o una presentación a Congreso donde figure el estudiante y/o becario.

La **PPS en extensión** podrá realizarse en área **urbana o rural** y deberá cumplimentar las competencias: analíticas, éticas, de liderazgo, de gestión, científicas, comunicacionales y comunitarias en sedes comunitarias urbanas o rurales bajo programa de extensión monitoreado.



#### 14. Plan de Transición

No se ven afectados las materias: Ética y Odontología Legal; Prácticas Sociales Supervisadas y Materias optativas ya que aún no se han dictado.

Inglés I y II lo podrán cursar los alumnos de todas las cohortes a partir de haber aprobado el ciclo 2, aquellos alumnos de todas las cohortes hasta el 2014 inclusive que no hayan aprobado inglés III deberán dar un examen de suficiencia o cursar los contenidos de inglés III subsumidos en inglés II.

Informática aplicada la cohorte 2015 la podrá cursar a partir de la aprobación del ciclo 2, los alumnos de la cohorte 2014 que hayan aprobado informática I deberán rendir un examen de suficiencia de los contenidos correspondientes a Informática II subsumidos en Informática aplicada.

Estadística. Sus contenidos quedan subsumidos en Práctica comunitaria de campo. Epidemiología y en los trabajos de campo.

Metodología Científica II sus contenidos quedan subsumidos en Metodología de la Investigación en Salud. Los alumnos de cohorte 2010 y 2011 que tengan aprobada metodología I y cursada metodología II deberán rendir el examen final de la misma.

Las cargas horarias incrementadas en materias como las Clínicas Integradas y Prácticas Curriculares se aplicarán a partir del 2015 a todos los estudiantes que cursen dichas materias.

Se espera que los alumnos de la cohorte 2015 cursaran el plan en su totalidad con las nuevas modificaciones.

*Ca. A.*

