

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

## FACULTAD DE ESTOMATOLOGIA

### SILABUS

#### 1. DATOS INFORMATIVOS

ASIGNATURA	: ODONTOGERIATRIA
Código	: OD – 7706
Ciclo	: SETIMO CICLO
Créditos	: 02
Total de horas	: 03
Teoría	: 01 hora
Práctica	: 02 horas
Naturaleza	: Obligatorio
Requisitos	: MEDICINA ESTOMATOLOGICA I y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA ESTOMATOLOGICO.
Docente Responsable	: CD. Xiomara Rebeca Venegas Echarre

#### **FUNDAMENTACION**

En el presente curso se abordaran los temas de actualidad del paciente gerodental en su accionar dentro del medio social. Analizando y evaluando las demandas inmediatas, se construirá una estrategia orientada al futuro con el objetivo de lograr la excelencia educativa en la carrera profesional de odontología.

#### **SUMILLA**

La asignatura de Odontogeriatría corresponde al área clínica del currículo, es de carácter teórico – práctica y se orienta a que el educando del séptimo ciclo adquiera y fortalezca, las competencias generales y específicas (conocimientos, destrezas y actitudes) en odontología del adulto mayor para favorecer una atención de calidad, haciendo énfasis en promoción y prevención como también mejorar de esta manera, el acceso a la salud bucal de este grupo poblacional. Debe conocer las formas realizar los diagnósticos y tratamiento; así como conocer los cambios

fisiológicos y morfológicos del adulto mayor, así como comprender en envejecimiento fisiológico y patológico, entre otros de la asignatura.

### **OBJETIVOS**

El desarrollo de este curso pretende:

- ✓ Desarrollar actitudes y conocimientos para estar en capacidad de realizar diagnósticos, prevención y plan de tratamiento de diferentes patologías en el adulto mayor.
- ✓ Analizar y comprender los cambios fisiológicos y morfológicos del adulto mayor, para un abordaje holístico.
- ✓ Introducir al educando en la problemática del adulto mayor, prestando atención al fenómeno fisiológico involutivo.
- ✓ Comprender en lo posible el envejecimiento fisiológico y patológico.
- ✓ Explicar desde una base anatómica y fisiopatológica el conocimiento de las enfermedades crónicas prevalentes del adulto mayor.
- ✓ Profundizar sobre conocimientos acerca de la vida bucal del adulto mayor.

### **CONTENIDO TEMATICO**

#### **UNIDAD I:**

#### **BASES GERONTOLÓGICAS DE LA ODONTOGERIATRIA Y ENVEJECIMIENTO BIOLÓGICO**

#### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Aprender conceptos de Gerontología, Geriatria y Odontogeriatría
- ✓ Identificar los Componentes del Envejecimiento
- ✓ Interpretar aspectos demográficos del envejecimiento a nivel mundial, nacional y provincial
- ✓ Conocer y comprender los aspectos éticos de la atención Odontológica del Adulto Mayor
- ✓ Conocer las bases biológicas del Envejecimiento.
- ✓ Aprender los cambios biológicos que experimenta el organismo del anciano desde lo celular a lo funcional.
- ✓ Relacionar los cambios biológicos del organismo envejecido con la atención odontológica del anciano.
- ✓ Reconocer los cambios biológicos de los tejidos bucales en el adulto mayor.
- ✓ Conocer características del anciano sano
- ✓ Comprender el Modelo Global del Envejecimiento.

#### **CONTENIDOS:**

La Gerontología y la Odontogeriatría:

Envejecimiento: Conceptos. Vejez: Conceptos. Características y distintas concepciones del envejecimiento. Componentes del Envejecimiento. *Gerontología*; definición, clasificación. Geriátrica; definición, concepto. Principios de la Geriátrica. Odontogeriatría: definición. Odontogeriatra: Concepto. Conocimientos, actitudes y recursos del Odontogeriatra

Envejecimiento Poblacional: Concepto de envejecimiento de una población. Indicadores demográficos que influyen en el envejecimiento poblacional. Población joven, Población Intermedia. Población envejecida. Características de las poblaciones envejecidas. Cambios demográficos en la población mundial, nacional y provincial. Característica de la Pirámide de Población de una población envejecida. Esperanza de vida al nacer.

Ética en la atención Odontológica del adulto mayor. Principios de bioética. Declaración de derechos y responsabilidades del adulto mayor. Fundamentación bioética sobre temas relacionados al Adulto Mayor. Dignidad humana.

## **CONTENIDOS:**

Bases Biológicas del Envejecimiento: Procesos biológicos del envejecimiento; características. Determinación Genética; Expectativa máxima de vida. Teorías del envejecimiento. Envejecimiento a nivel celular; Envejecimiento Diferencial.

Fisiología del Envejecimiento: Sistema Nervioso Central. Sistema Neuromuscular. Sistema Cardiovascular, Sistema Urinario, Sistema Digestivo, Sistema Respiratorio, Sistema Endócrino, Sistema Reproductor. Composición Corporal. Metabolismo Energético. Envejecimiento óseo , Sistema inmunitario, Sistema sensorial.

Los cambios por la edad en tejidos bucales y peribucales: Cambios histológicos, funcionales y clínicos en tejidos dentarios; esmalte, cemento, dentina, pulpa, ligamento periodontal. Mucosa bucal, Glándulas salivales y *saliva*. Músculos masticadores, Lengua, Maxilares. Articulación Temporomandibular.

Modelo Global del Envejecimiento; definición y componentes. Anciano sano: concepto y características.

## **EXAMEN DE LA PRIMERA UNIDAD**

### **UNIDAD II**

## **EVALUACION del PACIENTE ADULTO MAYOR DIAGNOSTICO y Plan de Tratamiento en ODONTOGERIATRIA**

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Conocer las distintas instancias de comunicación con el adulto mayor.
- ✓ Comprender el concepto de Valoración Geriátrica Integral y sus etapas.

- ✓ Conocer y manejar la Historia Clínica Odontogeriatrica
- ✓ Relacionar la Historia clínica en Odontogeriatrica y las distintas etapas de la Valoración Geriatrica Integral.
- ✓ Aplicar los métodos diagnósticos clínicos correspondientes al paciente adulto mayor
- ✓ Comprender la importancia de realizar un plan de tratamiento acorde a las necesidades y posibilidades del paciente adulto mayor.
- ✓ Formular un plan de tratamiento odontológico desde una postura integral e interdisciplinaria.
- ✓ Identificar las características del equipo de salud que asiste al anciano.

### **CONTENIDOS:**

Comunicación en la relación entre el profesional y el paciente y su importancia: Elementos de comunicación, diferencias culturales, experiencia con el sistema de atención odontológica.

Relación Odontólogo-paciente después de los 60 años: actitudes y expectativas del anciano frente al tratamiento odontológico. Expectativas del Profesional.

Historia Clínica Odontogeriatrica. Fundamentos y Componentes.

Valoración Geriatrica Integral: definición, etapas: *Valoración Social*; concepto. El anciano desde un punto de vista sociológico: Variables sociodemográficas. Rol social del anciano Servicios Sociales Comunitarios. Institucionalización de los Adultos Mayores. *Valoración Psicoorganica*; concepto, Aspectos psicológicos. estado mental. *Valoración Clínica:* examen del paciente. Evaluación medico-clinica; anamnesis de situaciones medicas pasadas y actuales. Examen; signos vitales, Aspectos Nutricionales. Examen y anamnesis Odontológica; motivo de la consulta y la historia dental, examen clínico intraoral y extraoral *Indices Odontológicos.* *Valoración Funcional:* concepto, criterios de dependencia y autonomía.

### **CONTENIDOS:**

Diagnóstico Y PRONOSTICO en Odontogeriatrica: aplicación de los métodos de diagnóstico en la práctica odontogeriatrica. Indices de O'leary, de Placa de Lõe y Silnnes, CPITN-PSR, CPO.

Plan de Tratamiento en Odontogeriatrica; sus etapas y aplicación según el caso clínico.

Características del equipo de salud que asiste al anciano y su relación con la Odontología. Multidisciplinaria, Interdisciplinaria y Transdisciplinaria: conceptos y relación con la Odontogeriatrica. Rol del Odontólogo en el equipo de salud que asiste al anciano.

### **UNIDAD III**

## **BASES GERIATRICAS DE LA ODONTOGERIATRIA**

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Conocer conceptos, características y particularidades de los distintos tipos de ancianos y de las enfermedades más frecuentes en este grupo etáreo.
- ✓ Conocer aspectos generales del enfermar en los Adultos Mayores
- ✓ Comprender la interrelación de las patologías sistémicas más frecuentes en ancianos en la atención odontológica.
- ✓ Considerar las particularidades de la Farmacología en el adulto mayor.
- ✓ Comprender el esquema de fragilidad-

### **CONTENIDOS:**

Tipos de ancianos: Conceptos de anciano enfermo, frágil, geriátrico. Relación con el abordaje odontológico.

Presentación de las enfermedades en geriatría. *Factores a tener en cuenta de las enfermedades en la vejez;* Polipatología, polimedicación, Epidemiología, Factores de riesgo.

Condiciones Médicas más frecuentes en los ancianos en relación al abordaje odontológico; enfermedades Cardiovasculares , Enfermedades Respiratorias, Enfermedades Digestivas, Enfermedades Neurológicas, Enfermedades Endócrinas, Enfermedades metabólicas-óseas, Patología reumatológica, Demencias.

Aspectos Farmacológicos del paciente adulto mayor: farmacodinámica, farmacocinética. Prescripción de fármacos y aspectos a tener en cuenta.

## **9° SEMANA PRIMERA PARCIAL**

### **EVALUACION DE LA TERCERA UNIDAD**

#### **UNIDAD IV:**

#### **ATENCION ODONTOLOGICA INTEGRAL del PACIENTE ADULTO MAYOR**

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Conocer y comprender la interrelación existente entre los factores gerontológicos del envejecimiento y las distintas disciplinas de la Odontología desde una postura integral e interdisciplinaria.
- ✓ Adiestrar al alumno en la flexibilización de técnicas odontológicas convencionales en el abordaje del paciente con compromiso médico, social y/o psicológico.

## **CONTENIDOS:**

La Periodoncia en Odontogeriatría: Epidemiología de la enfermedad periodontal. Prevalencia. Factores de riesgo. Tipos de enfermedad periodontal en el anciano. Posibilidades terapéuticas. La periodontitis como posible factor de riesgo sistémico en el anciano.

Operatoria Dental en Odontogeriatría : generalidades. Lesiones Cervicales; abrasión, erosión, abfracción. Características de las caries radicular, coronal. Materiales y adhesión en odontogeriatría. Epidemiología de la caries. Etiología y Patogenia. Caries radicular, caries coronal. Factores que aumentan el riesgo de caries en el anciano. Métodos de prevención según riesgo de caries. Remineralización.

La Endodoncia en Odontogeriatría: generalidades, limitaciones y posibilidades. Aislamiento absoluto. Particularidades en el acceso y la instrumentación de conductos radiculares.

Consideraciones protéticas en Odontogeriatría: Estado de la boca y necesidad de tratamiento. Diagnóstico y plan de tratamiento. Rehabilitación con prótesis parcial removible, completa y fija. Pronóstico; cuidados dentales y protéticos.

La cirugía en Odontogeriatría: generalidades. Limitaciones y consideraciones a tener en cuenta en exodoncias. El uso de anestésicos locales en el anciano.

Patologías Bucales Más Frecuentes En El Anciano: Patologías orales en tejidos duros y blandos de la cavidad oral. Lesiones de los maxilares mas frecuentes en ancianos. Patologías orales mas frecuentes asociadas a medicación, patologías sistémicas y alteraciones nutricionales. Lesiones más frecuente en el mayor. Candidiasis por prótesis. Xerostomía: diagnóstico y tratamiento. Síndrome de boca seca y Síndrome de boca ardiente. Diagnóstico de lesiones precancerosas. Cáncer oral en los mayores.

Aspectos Preventivos en Odontogeriatría: Motivación, educación del paciente geriátrico a sus cuidados bucodentales. Información y creación de hábitos positivos. Información a cuidadores y familiares; papel del auxiliar Gerontológico y enfermeros en el cuidado de la salud oral en los ancianos. Métodos preventivos. Control de placa, aplicación de flúor. Antimicrobianos y control de dieta. Instrucción en higiene oral. Cuidados y mantenimiento de prótesis removible y fija. Programas de Prevención en salud oral para los ancianos institucionalizados y comunitarios.

## **EVALUACION DE LA CUARTA UNIDAD**

### **16° SEGUNDA PARCIAL**

## **CLASES PRACTICAS**

- Prácticas en terreno; atención de pacientes en Hogares de ancianos estatales, cada comisión asistirá una vez al Hogar seleccionado a realizar acciones preventivas, educativas a los ancianos y personal que los asiste y asistenciales.
- Prácticas clínicas; atención de 3 pacientes de 60 y más años entre dos alumnos, en los que se les evaluará la presentación personal, la presentación de la mesa clínica, la interrelación con el paciente, historia clínica completa con un plan de tratamiento integral acorde a cada caso clínico, utilizando la Historia Clínica general con el anexo de Odontogeriatría.

### **ESTRATEGIAS METODOLOGICAS:**

#### DEL DOCENTE

- ✓ Se propone una metodología de aprendizaje orientada a la interacción de los alumnos con el docente a los fines de lograr dinamizar las clases y que el alumno investigue con sus compañeros distintas áreas de aplicación clínica en lo gerontológico y odontogeriatrico.
- ✓ Planifica, organiza y coordina las salidas De campo, y visitas relacionadas al asilo de ancianos.
- ✓ Planifica y socializa los aspectos teóricos de los contenidos programados, dentro del proceso enseñanza-aprendizaje, utilizando estrategias metodológicas del aprendizaje, basado en problemas, con objetivos educacionales en el marco de una tendencia constructivista en el estudiante.
- ✓ Dirige los plenarios, talleres, charlas, exposiciones, mesas clínicas, dentro y fuera de las instalaciones universitarias, responsabilizándose de la integridad física y acciones de los estudiantes a su cargo, para ello se organizaran grupos de practica.

#### DEL ESTUDIANTE

- ✓ Estudian e investigan individual y grupalmente los contenidos tridimensionales de la signatura.
- ✓ Participan activamente en los debates, plenarios, exposiciones, etc. Presentación y sustentación de trabajos e informes en el día y hora señalada.
- ✓ Están programados para el presente semestre, en participación directa de actividades en el asilo de ancianos.

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

- La evaluación de la asignatura se realiza de acuerdo al Reglamento vigente de Evaluación de la Facultad de Odontología.

- El Promedio Final de la asignatura será de sumar el Promedio Final de Teoría más el Promedio Final de Práctica y dividido entre 2, ósea el 70% de Teoría y 30% de Práctica.
- La evaluación es permanente, por capítulos y/o Unidades de enseñanza, en el sistema vigesimal de CERO (0) a VEINTE (20), siendo ONCE (11) la nota mínima aprobatoria.
- La asistencia es OBLIGATORIA para la Teoría y Prácticas. Los alumnos que tengan 30% de inasistencia a clases teóricas y 25% a clases prácticas serán desaprobados en la asignatura.
- La nota final de teoría será promediada con la nota final de práctica.
- El alumno desaprobado en TEORIA está impedido de promediar su nota con PRACTICA.
- El alumno desaprobado en teoría tendrá opción a prueba sustitutoria (máximo 01 prueba).

### **BIBLIOGRAFIA**

1. LANGARICA SALAZAR, Raquel. Gerontología y Geriátría .Editorial México Interamericana, 1987.
2. PROGRAMA de SALUD de los ANCIANOS y PROGRAMA de PROMOCION de la SALUD.CUADERNOS de GERONTOLOGIA WASHINGTON : OPS, 1991.
3. SALGADO Alberto, GUILLEN Francisco, RUIPEREZ, Isidoro. Salgado Alba Manual de Geriátría 3ªEdición. 2002.Editorial Masson
4. ROISINBLIT,Ricardo Y col. Odontología para las personas mayores. - 1a ed. - Buenos Aires : el autor, 2010.E-Book. ISBN 978-987-05-8669-
5. MARIN L., Pedro Paulo. Geriátría y Gerontología. Tercera Edición Ampliada. 2007. Ediciones Universidad Católica de Chile
6. Holm Pedersen, Paul.Textbook of Geriatric Dentistry .Dinamarca. Editorial Munksgaard. 1997.
7. S. T. FRANKS, BJORN HEDERGARD. Odontología Geriátrica. Editorial Labor, S.A. Edición 1976.
8. ADAMS, J. F. BATES, G. D. STAFFORD.Tratamiento Odontológico del Paciente Geriátrico
9. Editorial Manual Moderno. Edición 1986
10. CLINICAS ODONTOLOGICAS de NORTEAMERICA. Volúmen 1 / 89.Odontología Geriátrica Editorial Interamericana