



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



## SILABO

### I.- DATOS GENERALES

- Nombre de la Asignatura : Anatomía dental y Oclusión – Oclusion I
- Código de la Asignatura : ANA OD-3306 - OD15035
- Año calendario : 2016
- Semestre académico : 2016 I
- Créditos : 03
- Tipo de curso : obligatorio ( teórico, practico)
- Prerrequisito : OD 15022
- N° Total de horas presenciales: 136 horas
  - : Clases Magistrales 34 horas
  - : prácticas de la laboratorio 102 horas
  - : Actividad en ambiente virtual (17 horas)
- Duración del curso : 17 semanas Del 20 /04/16 al 06/08/16
- Docente Responsable : C.D Yecenia Valenzuela Peña

### II. SUMILLA

Asignatura teórico práctica que pertenece al área de formación profesional especializada que proporciona los conocimientos de aprestamiento clínico para el reconocimiento de la normalidad funcional del Sistema Estomatognático en el niño como en el adulto. Comprende las siguientes unidades:

- I. Anatomía dental
- II. Sociología e interrelación de los componentes del Sistema Estomatognático:  
Sistema dentario y Sistema Periodontal.

### **III. PERSONAL DOCENTE**

#### RESPONSABLE DE ASIGNATURA

C..D Yecenia Valenzuela Peña

### **IV. COMPETENCIAS GENERALES**

Al término del semestre el alumno:

1. Describe el sistema Estomatognático y sus componentes
2. Identifica los elementos anatómicos de las piezas dentarias tanto temporales como permanentes.
3. Comprende la cronología de la erupción dentaria y su relación con la oclusión fisiológica en el niño y el adulto.
4. Conoce y explica la interrelación funcional de los elementos constitutivos del Sistema Estomatognático: Sistema Dentario y Periodontal tanto en el adulto como en el niño.
5. Realiza con destreza la técnica de encerado anatómico con criterio funcional para la rehabilitación oclusal
6. Conoce y maneja adecuadamente el Articulador Semi Ajustable y el Arco Facial.

### **FUNCIONES**

1. Reforzar los conocimientos básicos de cada uno de los componentes del Sistema Estomatognático en sus aspectos anatómico y funcional.
2. Desarrollar hábitos de observación y discriminación para reconocer con criterio, la función y normalidad de los elementos del Sistema Estomatognático: Sistema dentario y sistema periodontal.
3. Ejecutar técnicas de reconstrucción oclusal funcional.

## **Primera Unidad Didáctica: ANATOMIA DENTAL**

1. Duración: 08 sema.

Teoría: 8 horas

Práctica: 14 horas. Seminario: 02 horas

2. Competencias específicas:

- Explica los componentes del Sistema Estomatognático
- Distingue la diferencias entre la dentición permanente y la temporal
- Asocia la cronología de la erupción dentaria con la oclusión
- Describe, e identifica adecuadamente la anatomía dental temporal
- Describe, diseña y reproduce adecuadamente la anatomía dental permanente
- Describe individualmente a los dientes y en conjunto estableciendo la relación existente entre la forma y la función dentro de un esquema de oclusión ideal.
- Conoce y discrimina las variantes anatómicas en la dentición tanto temporal como permanente

SEMANA	C. CONCEPTUAL	C. PROCEDIMENTAL	C. ACTITUDINAL
1° Clase Inaugural	Presentación de la Asignatura, contenido y competencias.	Describe la asignatura. Se organiza en equipo de trabajo para las prácticas y seminarios	Participa activamente en la evaluación de conocimientos al inicio de cada clase  Asiste puntualmente  Colabora activamente con el desarrollo de la práctica.  Trae el material completo para el desarrollo óptimo de la Práctica. Demuestra interés en el desarrollo de los temas de cada Práctica.  Presentación eficiente y eficaz de la tarea asignada
20/04/2016	Sistema Estomatognático: Componentes fisiológicos	<b>Práctica:</b> Describe y explica los componentes fisiológicas del sistema Estomatognático	
2°	- Anatomía dental	<b>Práctica:</b> Compara, discrimina y diferencia los dientes temporales de los dientes caducos	
27/04/2016	- Diferencias entre dientes temporales y dientes permanentes. - Cronología de la dentición humana		
3°	- Dientes temporales anteriores superiores e inferiores. Morfología externa	<b>Práctica:</b> Describe e identifica las estructuras principales en dientes anteriores naturales caducos.	
04/05/2016			
4°	- Dientes temporales posteriores superiores e inferiores. Morfología externa	<b>Práctica:</b> Describe e identifica las estructuras principales en dientes posteriores naturales caducos.	
11/05/2016			
5°	- Dientes permanentes anteriores y premolares superiores e inferiores. Morfología externa	<b>Práctica:</b> Describe, e identifica las estructuras principales de los dientes anteriores naturales permanentes.	
18/05/2016			
6°	- Dientes molares superiores e inferiores. Morfología externa	<b>Práctica:</b> Describe e identifica las estructuras principales de los dientes premolares Naturales permanentes.	
25/05/2016			
7°	- Desarrollo de la oclusión desde el enfoque funcional.	<b>Práctica:</b> Describe e identifica las estructuras principales de los dientes premolares Naturales permanentes.	
01/06/2016			
8°	- <b>1RA EVALUACIÓN COGNOSCITIVA</b>	<b>Seminario:</b> Variaciones anatómicas de los dientes permanentes	
08/06/2016			

**Segunda Unidad Didáctica:** FISILOGIA E INTERRELACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA

ESTOMATOGNÁTICO: SISTEMA DENTARIO Y SISTEMA PERIODONTAL

1. Duración: 09

Teoría: 09 horas

Práctica: 18 horas

2. Competencias específicas:

- Explica la fisiología de los dientes y del periodonto
- Comprende y discierne sobre los conceptos de oclusión
- Ilustra la alineación correcta de los dientes
- Describe y maneja adecuadamente el Articulador Semiajustable.
- Realiza el montaje de modelos de yeso de ambos arcos dentarios en un articulador semi-ajustable a partir de la toma de registros.
- Reconstruye funcionalmente la anatomía oclusal de piezas dentarias permanentes utilizando dos técnicas de encerado: por descamación o desgaste y por adición o incremento, en modelos de yeso montados en un articulador semiajustable.

15/06/2016

SEMANA	C. CONCEPTUAL	C. PROCEDIMENTAL	C. ACTITUDINAL
9º	Concepto de oclusión. Planos ortogonales. Articuladores	<b>Práctica:</b> Explica el significado de oclusión. Reconoce los planos ortogonales -Describe el ASA y sus componentes	<p>Participa activamente en la evaluación de conocimientos al inicio de cada clase</p> <p>Asiste puntualmente</p> <p>Colabora activamente con el desarrollo de la práctica.</p> <p>Demuestra capacidad analítica</p> <p>Trae el material completo para el desarrollo óptimo de la práctica.</p> <p>Demuestra interés en el desarrollo de los temas de cada práctica</p> <p>Presentación eficiente y eficaz de la tarea asignada</p>
15/06/2016			
10º	Arco facial Montaje del modelo superior	<b>Práctica:</b> Explica la importancia del registro con el arco facial - Realiza el montaje del modelo superior en ASA	
22/06/2016			
11º	Relación maxilo mandibular: Máxima intercuspidación. Montaje del modelo inferior en MIC	<b>Práctica:</b> Explica la relación de MIC -Realiza el montaje del modelo inferior en ASA	
29/06/2016			
12º	Dientes anteriores: Relación interoclusal, sobrepase vertical y horizontal, Mordida abierta, invertida, profunda. Dientes posteriores: Disposición en el arco (líneas parabólicas), cúspides de trabajo y guías	<b>Práctica:</b> - Reconoce la relación interoclusal de los dientes anteriores y posteriores en ASA. Empieza el encerado por desgaste de piezas posteriores	
06/07/2016			
13º	Relación de contacto oclusal: cúspide-fosa, cúspide reborde. Acople anterior	<b>Práctica:</b> 2da sesión de encerado por desgaste (o eliminación de la cera)	
13/07/2016			
14º	Factores y fuerzas que determinan la posición de los dientes. Sistema labio-carrillo-lengua.	<b>Práctica:</b> Demuestra el encerado final por desgaste ó descamación los puntos de contacto oclusal	
20/07/2016			
15º	Sistema alveolo dental: Relación dento Periodontal: Forma y contorno coronal, Contactos proximales, espacios y ángulos interdentes. Periodonto de protección	<b>Práctica:</b> Realiza el encerado oclusal por incremento (1º Parte)	
27/07/2016			
16º	Sistema alveolo dental: Periodonto de inserción, histología, fisiología. Relación de la oclusión dental con el periodonto	<b>Práctica:</b> Realiza el encerado oclusal por incremento (2º Parte)	
03/08/2016			
17º	<b>Evaluación final cognoscitiva</b>	<b>Práctica:</b> Presenta el encerado oclusal por incremento ó aposición (Parte final)	
07/08/2016			

## VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Durante el desarrollo de la asignatura se promoverán las siguientes estrategias:

- Clases expositivas con participación activa del estudiante
- Seminarios
- Prácticas Demostrativas activas
- 

## VII. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

- Proyector multimedia
- Retroproyector
- Pizarra acrílica, plumones de colores
- Maquetas
- Dientes naturales individuales
- Articulador semi-ajustable
- Modelo tipo dont montado

## VIII. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS E INDICADORES DE EVALUACIÓN

La evaluación escrita se llevará a cabo en la 8° y 17° semana del semestre según la programación plasmada en el presente silabo.

El sistema de evaluación de la asignatura está sujeta al Reglamento de evaluación de la Escuela Profesional de estomatología

***Instrumentos e indicadores de evaluación:***

### EVALUACIÓN ACTITUDINAL

Alumno: Semestre: Docente:	Grupo: Fecha:
1. Asiste puntualmente	0-1-2-3-4
2. Muestra interés y responsabilidad	0-1-2-3-4
3. Presenta el instrumental requerido	0-1-2-3-4
4. Participa activamente	0-1-2-3-4
5. Trabaja en orden y cumple indicaciones	0-1-2-3-4
TOTAL	

### EVALUACION PROCEDIMENTAL/COGNITIVA

Tema: <b>Anatomía dental caduca</b> Alumno: Semestre: Docente: Grupo: Fecha:	PUNTAJE
1. Reconoce los dientes caducos y su posición en la arcada dental (2 puntos)	
2. Identifica y diferencia los dientes caducos anteriores superiores e inferiores entre sí (3 puntos)	
3. Identifica y diferencia los dientes caducos posteriores superiores e inferiores entre sí (3 puntos)	
4. Reconoce y discrimina las estructuras de los dientes caducos anteriores superiores e inferiores (3 puntos)	
5. Reconoce y discrimina las estructuras de los dientes caducos posteriores superiores e inferiores (3 puntos)	
6. Presentación adecuada de los dientes diagramados (3 puntos)	
7. Responde acertadamente las interrogantes planteadas (3 puntos)	
TOTAL	

Tema: <b>Anatomía dental permanente</b> Alumno: Semestre: Docente: Grupo: Fecha:	PUNTAJE
1. Reconoce los dientes permanentes y su posición en la arcada dental (2 puntos)	
2. Identifica y diferencia los dientes permanentes anteriores superiores e inferiores entre sí (2 puntos)	
3. Identifica y diferencia los dientes permanentes posteriores superiores e inferiores entre sí (2 puntos)	
4. Reconoce y discrimina las estructuras de los dientes permanentes anteriores superiores e inferiores (3 puntos)	
5. Reconoce y discrimina las estructuras de los dientes permanentes posteriores superiores e inferiores (3 puntos)	
6. Presentación adecuada de los dientes diagramados (3 puntos)	
7. Responde acertadamente las interrogantes planteadas (3 puntos)	
8. Compara y diferencia los dientes permanentes y caducos (2 puntos)	
TOTAL	



## IX. BIBLIOGRAFÍA

1. Wheeler Nelson Ash Anatomía Fisiología y Oclusión dental: Editorial Médica Panamericana S.A. 2014.
2. Alonso A, Albertini J, Becheli A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Bs As: Editorial Médica Panamericana S.A. 1999
3. Aprile H, Figun M, Garino R. Anatomía Odontológica orocérvicofacial. Quinta edición. Buenos Aires: Editorial "El Ateneo" , 1971
4. Ash M Jr. Anatomía, fisiología y oclusión dentales de Wheeler. Séptima Edición. México D. F: Interamericana. Mc Graw-Hill, 1994
5. Behsnilian V. Oclusión & rehabilitación. Montevideo: Comisión del papel, 1971
6. Dawson P. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de problemas oclusales. Buenos Aires. Editorial Mundi S.A.I.C. y F. 1974
7. Figun M, Garino R. Anatomía odontológica, funcional y aplicada. Segunda Edición. Buenos Aires Librería "El Ateneo" Editorial 1986
8. Guyton A. Tratado de Fisiología Médica. Octava Edición. Madrid: Interamericana Mc Graw-Hill, 1992
9. Kraus B, Jordan R, Adams L. Anatomía dental y oclusión: un estudio del Sistema Masticatorio. México D.F.: Interamericana, 1972
10. Manns A, Díaz G. Sistema Estomatognático. Santiago de Chile: Facultad de Odontología, Universidad de Chile, 1988
11. Okeson J. Oclusión y afecciones Temporomandibulares. Tercera Edición. Madrid. Mosby/Doyma Libros, 1995
12. Pagano J. Anatomía Dentaria. Buenos Aires: Editorial Mundi S.A., 1965
13. Posselt U. Fisiología de la Oclusión y Rehabilitación. Segunda Edición. Barcelona: Editorial JIMS, 1973
14. .Ramfjord S, Ash M Jr. Oclusión. México D.F.: Interamericana, 1980
15. Shillingburg H, Jr, Hobo S, Whitsett L. Fundamentos de Prostodoncia fija. México D.F.: La Prensa Médica Mexicana S.A. de C.V., 1990
15. Shillingburg H,. Jr, WILSON e. Jr, Morrison J. Manual de Encerado Oclusal. Berlin: Buch-und Zeitschriften-Veriag-Die Quintessenz, 1979
16. Howat, A, Capp N, Barrett, N. Oclusión y maloclusión. Primera edición Española Madrid, 1992

## RECOMENDACIONES PARA LA PRÁCTICA

1. El alumno traerá el instrumental y material adecuado según el programa, de lo contrario no se le permitirá realizar la práctica.
2. El alumno deberá asistir a todas las prácticas portando los siguientes elementos:
  - Mandil blanco de Laboratorio
  - 01 mascarilla
  - 01 par de guantes descartables
  - 01 campos de trabajo de tela
3. La evaluación práctica se rige por el reglamento de Evaluación del proceso Enseñanza-aprendizaje

### Material e instrumental:

- Tipo dont de yeso de dientes temporales Frasacco
- Dientes caducos naturales anteriores y posteriores: incisivos, caninos y molares, de cada tipo.
- Tipo dont de yeso de dientes permanentes Frasacco
- Dientes permanentes naturales anteriores y posteriores: incisivos, caninos, premolares y molares, de cada tipo.
- Lápices de color acuarelable ò Plumones indelebles de punta fina, colores: rojo, verde, azul, negro.
- Portaminas de punta fina
- **Articulador semiajustable con arco facial**
- Ceras tipo II para incrustaciones Kerr, colores: blanco, amarillo, rojo, azul y verde (una barra de cada uno).
- 04 láminas de cera base tipo Cavex
- 02 barras de cera amarilla
- Espátulas de cera ( Lecrón, N° 7 y 31)
- Espátula para yeso
- Cuchillo para yeso
- Instrumental P.K.T. para encerado
- 01 taza de goma mediana
- Mechero de alcohol
- 01 caja de fósforos de madera
- 01 Kg. de yeso paris
- Mango de bisturí N° 3
- Hoja de bisturí N° 11
- Vaselina sólida
- Talco fino
- Un pincel mediano
- Un cepillo dental

- Algodón