



PROGRAMA ANALÍTICO DE ANATOMIA DENTARIA

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

Nombre de Carrera: ODONTOLOGÍA		Nombre de Unidad Curricular: Anatomía Dentaria			
Prelación:			Ubicación: 1er. Año		Código:
Unidades Crédito: 03	Duración: 32 Semanas	HT: 01	HP: 02	Modalidad: Presencial	Carácter: Obligatoria
Periodo lectivo: U-2014	Componente: Formación profesional específica				

2. JUSTIFICACION

La anatomía dentaria tiene gran importancia en el estudio evolutivo del hombre y en el estudio taxonómico de gran cantidad de especies animales. Así mismo, ha servido para analizar y comparar la diversidad biológica presente en los diferentes grupos humanos. En anatomía descriptiva su conocimiento es fundamental, ya que sirve para conocer en profundidad la descripción, forma, ubicación y relación de los órganos o partes que estructuran un ser humano, el sistema dental unos de ellos.

Parte de la organización del plan de estudio contempla el desarrollo de conocimientos relacionados con las ciencias morfológicas y como parte integrante de estas se encuentra la Anatomía Dentaria, asignatura que, en el proceso de interaprendizaje, desarrollará conocimientos básicos de la morfología y la fisiología dental que le permitirán al estudiante prevenir, diagnosticar, pronosticar, rehabilitar y tratar los problemas encontrados en la población en general. Todo lo anterior con la finalidad de contribuir con el perfil del egresado.

3. REQUERIMIENTOS

Para culminar satisfactoriamente el curso de Anatomía Dentaria, el estudiante debe poseer habilidades para tallar dientes y para manipular instrumentos tales como: espátula de Lecron, espátula de Hollenback, espátulas de P. K. Tomas, y materiales como: cera para patrones de incrustaciones, entre otros, en la reproducción de las formas anatómicas dentales.

4. OBJETIVOS

Al culminar las actividades teóricas y prácticas del curso, el estudiante estará en capacidad de conceptualizar el sistema dentario humano, aplicar los conocimientos morfológicos en la reconstrucción total o parcial de los grupos dentarios, utilizar la morfología dental y la fisiología de la oclusión dental para los diagnósticos clínicos.

5. CONTENIDOS

➤ Unidad I: INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA DENTARIA.

Objetivo general: conceptualizar el sistema dentario humano y su importancia.

Objetivos específicos: caracterizar el sistema dentario humano a partir de su génesis y evolución.

Utilizar la terminología de orientación y anatómica especializada que describe el sistema dentario humano en contextos clínicos académicos.

Utilizar los instrumentos, materiales y técnicas para el tallado de los dientes.

1. Anatomía Dentaria: concepto y relación con otras asignaturas.
2. Estructuras de un diente. Características comunes de los dientes.
3. Sistemas de numeración.
4. Nomenclatura de orientación y anatómica.

5. Técnicas, instrumental y material necesarios para el tallado dental.
6. Arcos dentarios. (Definición, forma y tamaño en la dentición temporaria y permanente). Punto de contacto.

➤ **Unidad II: GRUPOS DENTARIOS HUMANOS.**

Objetivo general: aplicar los conocimientos morfológicos en la reconstrucción total de los grupos dentarios.

Objetivos específicos: describir las diferentes etapas del proceso eruptivo de los sistemas dentarios (temporal y permanente).

Utilizar el instrumental necesario para el tallado de los grupos dentarios permanentes.

Aplicar el conocimiento anatómico en la reconstrucción total de los grupos dentarios permanentes.

Analizar los elementos que ayudan a determinar el correcto tallado de un diente.

1. Grupos dentarios: **incisivo, canino, premolar y molar**. Configuración externa e interna. Relación dentaria intramaxilar e intermaxilar. Erupción y cronología dentaria. Reproducción de la forma dental. Caracteres dentales propios de los grupos dentarios.
2. Dientes temporarios: Importancia. Morfología dental de los grupos dentarios. Configuración externa e interna. Diferencias con la dentición permanente.

6. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Revisión de las fuentes de información (bibliográficas y electrónicas especializadas).
- Observación de diapositivas y otras fuentes iconográficas.
- Clase participativa, que permita un proceso de interaprendizaje.

- Técnica del interrogatorio.
- Proyección de videos instruccionales.
- Demostración del uso de instrumentos y materiales.
- Exposición y discusión de la revisión documental, individual o colectivamente.
- Técnica de la demostración y práctica del tallado morfológico de los grupos dentarios.

7. ESTRATEGIAS DE EVALUACION

Criterios referenciales de evaluación:

A continuación se presentan los criterios que permitirán evaluar los conocimientos durante el curso:

- Explica la importancia del sistema dentario humano.
- Utiliza la nomenclatura de orientación y anatómica.
- Identifica las diferencias morfológicas de cada grupo dentario.
- Establece las relaciones dentarias antagónicas y del mismo arco.
- Aplica la técnica adecuada para la reconstrucción de cada grupo dentario.
- Caracteriza los dientes temporarios y permanentes.
- Conceptúa el sistema masticatorio a partir de la morfología dental.
- Establece las relaciones entre la morfología dental y el sistema estomatognático.

-Técnicas e instrumentos de evaluación:

A continuación se presentan las técnicas e instrumentos que permitirán evaluar los conocimientos durante el curso:

- Prueba de selección simple.
- Prueba de ensayo de respuesta restringida.
- Prueba oral, mediante una lista de cotejo o una escala de estimación.

- Observación, mediante una lista de cotejo o una escala de estimación.
- Prueba de ejecución, mediante una lista de cotejo o una escala de estimación.

- **Cronograma de evaluación para los estudiantes regulares**

Examen	Contenido	Fecha	Ponderación
1.º teórico	El desarrollado entre la 1.ª y la 12.ª semana	13.ª semana	10%
1.º práctico	El desarrollado entre la 6.ª y la 12.ª semana	13.ª semana	20%
2.º práctico	El desarrollado entre la 15.ª y la 18.ª semana	19.ª semana	30%
2.º teórico	El desarrollado entre la 21.ª y la 27.ª semana	28.ª semana	10%
3.º práctico	El desarrollado entre la 22.ª y la 27.ª semana	28.ª semana	30%
Recuperativo (uno de los tres prácticos)	Según el práctico que desee recuperar.	30.ª semana	
Especial (reparación)	Grupo molar superior o inferior.	32.ª semana	100%

- **Cronograma de evaluación para los estudiantes de libre escolaridad**

Examen	Contenido	Fecha	Ponderación
1.º práctico	El desarrollado entre la 6.ª y la 12.ª semana	13.ª semana	20%
2.º práctico	El desarrollado entre la 15.ª y la 18.ª semana	19.ª semana	40%
3.º práctico	El desarrollado entre la 22.ª y la 27.ª semana	28.ª semana	40%
Recuperativo (uno de los tres prácticos)	Según el práctico que desee recuperar.	30.ª semana	
Especial (reparación)	Grupo molar superior o inferior.	32.ª semana	100%

Los exámenes teóricos se efectuarán, para todos los estudiantes, en un día de la semana indicada en el cronograma de evaluación.

Los exámenes prácticos se realizarán durante la semana indicada en el cronograma de evaluación. Cada estudiante en su correspondiente grupo de práctica.

La evaluación del proceso se ejecutará desde la 1.ª hasta la 32.ª semana del período lectivo y contemplará los siguientes aspectos del interaprendizaje: asistencia,

puntualidad, instrumental necesario, habilidad en el uso de materiales e instrumentos, asesorías, tiempo promedio para la realización de las actividades, pulcritud en el área de trabajo, responsabilidad, desempeño grupal, participación y aspectos no previstos.

El examen recuperativo se aplicará en un todo de acuerdo con el Art. 34 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.

La evaluación especial será un examen práctico del grupo molar superior o inferior. Este se aplicará en un todo de acuerdo con el Art. 37 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.

8. REFERENCIAS

- Ash, M. (1994). *Anatomía, fisiología y oclusión dentales de Wheeler* (3.^a ed. en español de la 7.^a ed. en inglés; Claudia Cervera Pineda, Trad.). México: Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V. (Trabajo original publicado en 1976)
- Ash, M. y Ramfjord, S. (1996). *Oclusión* (3.^a ed. en español de la 4.^a ed. en inglés; José Luis Castillo Parra, Trad.). México: McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V. (Trabajo original publicado en 1968)
- Brand, R. y Isselhard, D. (1999). *Anatomía de las estructuras orofaciales* (1.^a ed. en español de la 6.^a ed. en inglés; Antonio Bascones, Trad.). Madrid: Harcourt Brace de España, S.A. (Trabajo original publicado en 1998)
- Diamond, M. (1998). *Anatomía Dental* (6.^a reimpresión de la 1.^a ed. en español; Óscar G. Carrera, Trad.). México: Editorial Limusa, S.A. de C.V.
- Figún, M. y Garino, R. (1986). *Anatomía odontológica funcional y aplicada* (2.^a reimpresión de la 2.^a ed.). Buenos Aires, Argentina: Librería “El Ateneo” Editorial.
- Kraus, B., Jordan, R. y Abrams, L. (1972). *Anatomía Dental y Oclusión* (1.^a ed. en español de la 1.^a ed. en inglés; Irina Coll, Trad.). México: Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V. (Trabajo original publicado en 1969)
- Pagano, J. (1965). *Anatomía Dentaria* (1.^a ed.). Buenos Aires, Argentina: Editorial MUNDI S.A.

Ruiz, A. y Varela, V. (1971). *Anatomía Dentaria Formas anatómicas – Reproducciones* (3.^a ed.). Mérida, Venezuela: Talleres Gráficos Universitarios.

Scott, J. y Symons, N. (1980). *Introducción a la Anatomía Dentaria* (1.^a ed. de la 8.^a ed. en inglés; Nora Aristimuño, Trad.). Buenos Aires, Argentina: Editorial MUNDI S.A.I.C. y F. (trabajo original publicado en 1977)

Woelfel, J. y Scheid, R. (1998). *Anatomía Dental aplicaciones clínicas* (1.^a ed. en español de la 5.^a ed. en inglés; Beatriz Echeverría Manau, Trad.). Barcelona, España: MASSON-Williams & Wilkins España, S.A. (Trabajo original publicado en 1997)

Zeisz, R. y Nuckolls, J. (1949). *Dental Anatomy* (1.^a ed.). St. Louis, USA: The C.V. Mosby Company.

Nota: esto no excluye que se utilicen artículos publicados en revistas científicas, libros, enciclopedias o diccionarios especializados.

En el Laboratorio de Anatomía Dentaria de la Facultad de Odontología, a los veinticinco días del mes de abril del año dos mil doce.

9. ANEXOS

- **Cronograma de actividades teóricas y prácticas**

Inicio de las actividades: 30 de abril del 2012.

Semana	Contenido
---------------	------------------

- | | |
|------------------|---|
| 1. ^a | Información del reglamento y programa de la asignatura. Clase inaugural. Proceso de inscripción interna. |
| 2. ^a | Proceso de inscripción interna. Numerales 1 y 2 de la Unidad I. Numerales 3 y 4 de la Unidad I. (Video instruccional) |
| 3. ^a | Práctica inductiva y diagnóstica. |
| 4. ^a | Numerales 5 y 6 de la Unidad I. Práctica del numeral 5 de la Unidad I. |
| 5. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario incisivo , teoría) |
| 6. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario incisivo, demostración práctica) |
| 7. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario incisivo, práctica) |
| 8. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario incisivo, práctica) |
| 9. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario canino , teoría) |
| 10. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario canino, demostración práctica) |
| 11. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario canino, práctica) |
| 12. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario canino, práctica) |
| 13. ^a | <u>Primeros exámenes: teórico y práctico.</u> Artículo 33 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes, aprobado por el Consejo Universitario según resolución N.º CU-0155 el 04-02-2005.
Vacaciones colectivas (agosto) |
| 14. ^a | Revisión de exámenes según los Art. 38, 39 y 40 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes. |
| 15. ^a | Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario premolar , teoría) |

- 16.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario premolar, demostración práctica)
- 17.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario premolar, práctica)
- 18.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario premolar, práctica)
- 19.^a **Segundo examen práctico.** Artículo 33 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.
- 20.^a **Revisión de examen** según los Art. 38, 39 y 40 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.
- 21.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario **molar**, teoría)
- 22.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario **molar superior**, demostración práctica)
- 23.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario molar superior, práctica)
- 24.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario molar superior, práctica)
- 25.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario **molar inferior**, demostración práctica)
- 26.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario molar inferior, práctica)
- 27.^a Numeral 1 de la Unidad II (Grupo dentario molar inferior, práctica).
Numeral 2 de la Unidad II.
- Vacaciones colectivas (navideñas)**
- 28.^a **Segundo examen teórico y tercer examen práctico.** Artículo 33 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.
- 29.^a **Revisión de exámenes** según los Art. 38, 39 y 40 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.
- 30.^a **Examen recuperativo de uno de los tres exámenes prácticos.** Artículo 34 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.
- 31.^a **Revisión de examen** según los Art. 38, 39 y 40 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.

32.^a **Examen especial** (Reparación). Artículo 37 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes. **Revisión de examen** según los Art. 38, 39 y 40 del Reglamento que rige la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes.