

## CARRERA DE ODONTOLOGIA

### SYLLABUS DEL CURSO MORFOLOGIA DENTAL II

#### 1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

**CÓDIGO:** ODO 301

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 4 CRÉDITOS

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Morfología dental II es una materia teórica-práctica que le proporciona al estudiante conocimientos de los detalles anatómicos de cada una de las piezas dentarias anteriores y posteriores, para así reconocer si corresponde al arco dentario superior e inferior derecho e izquierdo y aplicarlo en las diferentes especialidades

#### 3.- TOPICOS O TEMAS CUBIERTOS

| <b>PRIMER PARCIAL</b>   | <b>HORAS</b> |
|---|--------------|
| <b>Unidad 01: Desarrollo forma y erupción</b>   | 8            |
| <b>Unidad 02: : INCISIVOS SUPERIOR- INFERIOR DIFERENCIAS</b><br>Teóricas 4<br>Practica 10 | 14           |
| <b>Unidad 03 CANINOS SUPERIOR- INFERIOR DIFERENCIAS</b><br>Teóricas 2<br>Practicas 8      | 10           |
| <b>Total :</b>  | <b>32</b>    |

| <b>SEGUNDO PARCIAL</b>   |           |
|--|-----------|
| <b>Unidad 04: PREMOLARES SUPERIORES – INFERIORES DIFERENCIAS</b><br>Teóricas 4<br>Practicas 12 | 16        |
| <b>Unidad 05 MOLARES SUPERIORES- INFERIORES DIFERENCIAS</b><br>Teóricas 6<br>Practicas 10      | 16        |
| <b>Total :</b>   | <b>32</b> |

## CARRERA DE ODONTOLOGIA

### SYLLABUS DEL CURSO

#### BIOQUÍMICA DENTAL

#### 1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

**CÓDIGO:** ODO-306

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3 CRÉDITOS

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Es de naturaleza teórica y es básica en la formación del Odontólogo en la futura práctica profesional, tiene como propósito que el estudiante adquiera conocimientos de la composición química y lograr el entendimiento, en cada uno de los elementos químicos del diente, tejidos circundante, fluidos así como el proceso de formación de caries, poniendo especial interés en el desarrollo embriológico de cada uno de los tejidos dentales para poder utilizarlo como herramienta de diagnóstico, tratamiento e investigación

#### 3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

| TEMAS  | HORAS |
|--|-------|
| <b>UNIDAD N#1 Composición Química de los dientes</b>                 | 3     |
| <b>Unidad 02 Histoquímica de los dientes en desarrollo</b>           | 9     |
| <b>Unidad 03: Mineralización de huesos y dientes</b>                 | 3     |
| <b>Unidad 04: Propiedades Físicos Químicas del esmalte y dentina</b> | 9     |
| <b>TOTAL</b>   | 24    |

|   |    |
|---|----|
| <b>Unidad 04: Propiedades Físicos Químicas del esmalte y dentina</b>    | 3  |
| <b>Unidad 05 Bioquímica de la pulpa dental y saliva</b>                 | 15 |
| <b>Unidad 06: Aspectos Bioquímicos de la Caries dental</b>              | 3  |
| <b>Unidad 07 : Aspecto Bioquímico de las enfermedades periodontales</b> | 3  |
| <b>TOTAL</b>  | 24 |
|   | 48 |

# **CARRERA DE ODONTOLOGÍA SYLLABUS DEL CURSO (Fisiología general y Oral)**

## **1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** ODO 303

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 4

## **2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

El estudio de la Fisiología General y oral los estudiantes profundizarán en las funciones del organismo humano y su regulación, donde estudiarán en primer lugar los aspectos relacionados con las funciones celulares y las características de los tejidos excitables, para luego abordar los diferentes sistemas y aparatos, incluyendo el estomatognático. En el estudio de estos sistemas harán énfasis en las funciones esenciales, su regulación e interrelación, equilibrio hemodinámico y hemostático con cuyo conocimiento básico elemental se podrá conocer las controversias o patología orgánicas.

La importancia de esta materia radica en que estos conocimientos son necesarios para la comprensión de la Patología oral en el área clínica.

## **3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

| <b>PRIMER PARCIAL</b>       | <b>HORAS</b> |
|-----------------------------|--------------|
| Fisiología General          | 4            |
| Célula                      | 6            |
| Sistema Respiratorio        | 6            |
| Sistema Cardio circulatorio | 10           |
| Sistema Nervioso            | 4            |
| Sistema Renal               | 2            |
| <b>TOTAL:</b>               | 32           |

| <b>SEGUNDO PARCIAL</b> | <b>HORAS</b> |
|------------------------|--------------|
| Sistema Renal          | 4            |
| Sistema Endocrino      | 4            |
| Sistema Inmunológico   | 4            |
| Sistema Digestivo      | 10           |
| Fisiología Oral        | 10           |
| <b>TOTAL:</b>          | 32           |

## CARRERA DE ODONTOLOGIA

### SYLLABUS DEL CURSO BIOMATERIALES ODONTOLÓGICOS I

#### 1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

**CÓDIGO:** ODO 302

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 4 CRÉDITOS

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Biomateriales I es una materia teórica-práctica que le proporciona a los estudiantes los conocimientos de las propiedades físicas, químicas, mecánicas, así como las composiciones manipulaciones y sus correctas aplicaciones de los materiales dentales, desarrollando en los estudiantes destrezas y habilidades para la ejecución de sus prácticas odontológicas.

#### 3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

| <b>PRIMER PARCIAL</b>                                    |          | <b>HORAS</b> |
|--|----------|--------------|
| <b>Unidad 01:</b> INTRODUCCION A LOS MATERIALES DENTALES | TEORIA   | 6            |
| <b>Unidad 02:</b> PROPIEDADES DE LOS MATERIALES DENTALES | TEORIA   | 4            |
| <b>Unidad 03:</b> MATERIALES DE IMPRESIÓN                | TEORIA   | 4            |
|  | PRACTICA | 6            |
| <b>Unidad 04:</b> MATERIALES PARA MODELOS                | TEORÍA   | 2            |
|  | PRACTICA | 4            |
| <b>Unidad 05 :</b> MATERIALES DENTALES PREVENTIVOS       | TEORIA   | 6            |
| <b>subtotal :</b>  |          | <b>32</b>    |

| <b>SEGUNDO PARCIAL</b>                         |          |    |
|--|----------|----|
| <b>Unidad 06:</b> BIOSEGURIDAD                 | TEORIA   | 6  |
| <b>Unidad 07:</b> PORCELANA DENTAL             | TEORIA   | 4  |
| <b>Unidad 08 :</b> MATERIALES E INSTRUMENTOS   | TEORIA   | 8  |
| <b>Unidad 09 :</b> CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS | TEORIA   | 2  |
| <b>Unidad 10 :</b> CERAS                       | TEORIA   | 4  |
| <b>Unidad 11 :</b> PLASTICOS PARA PROTESIS     | TEORIA   | 4  |
| <b>Unidad 12 :</b> IMPRECIIONES DENTALES       | PRACTICA | 4  |
| <b>subtotal :</b>                              |          | 32 |
| <b>Total</b>                                   |          | 64 |

**CARRERA DE ODONTOLOGIA  
SYLLABUS DEL CURSO  
INGLES III**

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** CID 301

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3 créditos.

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO.**

Esta materia de carácter teórico-práctico permite concluir la formación en inglés básico, con el desarrollo de las destrezas propias del idioma (speaking, writing, listening, and Reading). La materia ofrece a los estudiantes una herramienta más para abordar de manera eficiente los cursos de enseñanza superior, principalmente para la investigación, ya que la mayoría de los textos especializados se encuentran en el idioma inglés, siendo este un idioma universalmente hablado. Abarca temas relacionados al mundo globalizado y de actualidad.

**3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

| <b>PRIMER PARCIAL</b> |              | <b>HORAS</b> |
|-----------------------|--------------|--------------|
| I.                    | A WIDE WORLD | 12           |
| II.                   | BUSY LIVES   | 12           |
| <b>TOTAL:</b>         |              | 24           |

| <b>SEGUNDO PARCIAL</b> |               | <b>HORAS</b> |
|------------------------|---------------|--------------|
| III.                   | LOOKING BACK  | 12           |
| IV.                    | FABULOUS FOOD | 12           |
| <b>TOTAL:</b>          |               | 24           |

**ODONTOLOGIA**  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
**Microbiología General y Oral**

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** ODO 305

**NUMERO DE CRÉDITOS:** 3

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

La microbiología es una asignatura teórica del área básica de salud en la formación de los futuros odontólogos, que persigue brindar al estudiante conceptos generales de la morfología, fisiología y genética de bacterias, virus y hongos; haciendo énfasis en la ecología e implicaciones de microorganismos relacionados con la cavidad bucal. Paralelamente, se abordarán los mecanismos de las respuestas específicas e inespecíficas, su regulación y tipos de patologías más frecuentes. Este componente educativo se ocupa de la relación de los microorganismos con la infecciones de la cavidad bucal y proporciona una base académica en el ejercicio de la odontología.

**3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

| <b>PRIMER PARCIAL</b> |                                      | <b>HORAS</b> |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|
| I.                    | Microbiología. Generalidades         | 3            |
| II.                   | Microorganismos. Generalidades       | 6            |
| III.                  | Infecciones. Orígenes y Diseminación | 9            |
| IV.                   | Desinfección y Esterilización        | 6            |
| <b>TOTAL:</b>         |                                      | 24           |

| <b>SEGUNDO PARCIAL</b> |  | <b>HORAS</b> |
|------------------------|--|--------------|
| V.                     | Laboratorio clínico. Microscopia y Tratamientos de las Infecciones | 3            |
| VI.                    | Ecología Microbiana de la boca                                     | 9            |
| VII.                   | Microbiología aplicada a la odontología                            | 12           |
| <b>TOTAL:</b>          |  | 24           |

# CARRERA DE ODONTOLOGIA

## SYLLABUS DEL CURSO

### ANATOMÍA TOPOGRÁFICA I

#### 1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

**CÓDIGO:** *ODO 304*

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** *4 créditos*

#### 2.- DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La anatomía topográfica es una asignatura teórico práctica cuyo contenido permite conocerla arquitectura alveolodentaria y las relaciones entre los diferentes elementos anatómicos regionales, la elaboración correcta de una historia clínica, diferenciar los signos vitales, además de identificar cómo está constituido el aparato masticatorio, lo que dotará al estudiante de los fundamentos anatomofuncionales que le permitirán ofrecer una atención médica odontológica científicamente fundamentada

#### 3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

| <b>PRIMER PARCIAL</b>                            | HORAS |
|--|-------|
| UNIDAD 1: Introducción de anatomía topográfica   | 2     |
| UNIDAD 2: Historia clínica                       | 6     |
| UNIDAD 3: Exploración clínica                    | 8     |
| UNIDAD 4: Signos vitales                         | 8     |
| UNIDAD 5: Inyecciones, consideraciones generales | 8     |
| TOTAL  | 32    |

| <b>SEGUNDO PARCIAL</b>                               | HORAS |
|--|-------|
| UNIDAD 6: Arquitectura y topográfica alveolodentaria | 8     |
| UNIDAD 7: Aparato de la masticación                  | 6     |
| UNIDAD 8: Anatomía aplicada a la odontoestomatología | 6     |
| UNIDAD 9: Anatomía aplicada a la anestesia           | 8     |
| UNIDAD 10: Anatomía aplicada a la endodoncia         | 4     |
| TOTAL  | 32    |