

**PRIMER NIVEL**

**CARRERA DE ODONTOLOGIA**

**SYLLABUS DEL CURSO**

**BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR**

**1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** ODO- 106

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 2 CRÉDITOS

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Es una asignatura de naturaleza teórica, formación profesional e investigación donde el estudiante desarrolla el conocimiento pleno de la unidad biológica de todos los seres vivos: la célula, desde el contexto de la estructura y funcionamiento; mediante un mayor conocimiento de las bases moleculares, contribuyendo de esta manera a la formación del futuro odontólogo y a la calidad del mismo

**3.-TOPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

PRIMER PARCIAL		HORAS
Unidad 01 Biomoléculas. Estructura y función		8
Unidad 02 Sistema de membranas: Características morfofuncionales		4
Unidad 03 Introducción al metabolismo celular		4
Total		16

  

SEGUNDO PARCIAL		
Unidad 04 Ciclo celular		6
Unidad 05 Genética		6
Unidad 06 Diferenciación celular		4
Total		16
		32

*CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN*  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
*INFORMÁTICA I*

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

<b>CÓDIGO:</b>	<i>CCO100</i>
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b>	<i>4</i>

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Esta materia de carácter práctico, permitirá a los alumnos dominar los principales programas de uso informático, reconociendo que el uso de las computadoras en los tiempos modernos es una herramienta de suma importancia, no sólo para el desarrollo de nuestros pueblos, sino también, para el desarrollo de la ciencia y de nuevas tecnologías, debido a los crecientes avances. La materia permite visualizar la evolución que ha dado lugar a la sociedad de la información, también denominada sociedad digital, en la cual el insumo de mayor valor económico es la información. En el tratamiento de esta información convergen múltiples tecnologías, como son la informática y las telecomunicaciones.

**3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>UNIDAD</b>	<b>Temas</b>	<b>Hor as</b>
	<b>Primer Parcial</b>	
1	Sistema Operativo	<i>08</i>
2	Herramientas básicas del internet	<i>04</i>
3	Aplicaciones colaborativas en la Internet y trabajo digital en equipo	<i>04</i>
4	Procesador de Palabras	<i>16</i>
	<b>Total</b>	<b><i>32</i></b>
<b>Segundo Parcial</b>		
5	Hojas Electrónicas	<i>22</i>
6	Herramienta para presentaciones	<i>10</i>
	<b>Total</b>	<b><i>32</i></b>
<b>TOTAL HORAS SEMESTRE:</b>		<b>64</b>

***Carrera de Odontología***  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
**TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA**

**1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** *COM-100*

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** *3 créditos*

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Esta asignatura tiene un carácter teórico y práctico. Comprende la construcción de fórmulas orales y escritas centrándose en el desarrollo de habilidades y conocimientos necesarios para comprender y producir eficazmente mensajes lingüísticos en distintas situaciones de comunicación; comprensión de textos para llegar al análisis. Nociones básicas del lenguaje; técnicas de estudio fundamentadas en la oralidad y la grafía. Lexigrafía, es decir, la enseñanza del significado, composición y derivación de las voces, para que sean usadas con propiedad, en el acto de escribir redacciones científicas, técnicas y administrativas.

**3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
UNIDAD 1. La acentuación: Comprensión de textos.	12
UNIDAD 2. Signos de puntuación: Comprensión de textos.	12
TOTAL	24

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
UNIDAD 3. Ortografía de las letras números y mayúsculas: Conocimiento de la expresión escrita.	9
UNIDAD 4. Morfosintaxis: Conocimiento de la expresión escrita.	6
UNIDAD 5. Polisemia: Conocimiento de la expresión oral y escrita.	9
TOTAL	24

**CARRERA DE ODONTOLOGIA**  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN**  
**(PRIMER SEMESTRE DE CARRERA)**

**1.- CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO: EDI 100**

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 5 (cinco créditos)

**2.- DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Metodología de la Investigación, es una materia de carácter teórico práctico, con la que se marca la pauta para lograr que el estudiante se inmiscuya poco a poco en el campo investigativo, para que pueda ser un ente activo en los escenarios que el contexto le ofrece, que no sea un simple observador de lo que ocurre, sino un sujeto capaz de participar, decidir y proponer cambios en la relación a la problemática del acontecer local, regional o nacional. Es en esta realidad, donde se asume un rol creativo, para orientar un proceso rico en situaciones de aprendizaje, con el que se contribuye a que el estudiante empiece a utilizar herramientas básicas relacionadas con la búsqueda de información y a su aplicabilidad en la problemática evidenciada.

**3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

UNIDADES/ SUBTEMAS	TIEMPO ESTIMADO DE DEDICACIÓN AL TEMA GENERAL
<b>PRIMER PARCIAL</b>	
<i>Unidad 1:</i> Conocimiento e investigación	10 horas
<i>Unidad 2:</i> Tipos de investigación	10horas
<i>Unidad 3:</i> Métodos y Técnicas de investigación	20 horas
<b>TOTAL PRIMER PARCIAL</b>	<b>40 HORAS</b>
<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	
<i>Unidad 4:</i> Las normas APA	10horas
<i>Unidad 4:</i> El proceso de la Investigación	30horas
<b>TOTAL SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>40 HORAS</b>

**SYLLABUS DEL CURSO  
ANATOMIA DESCRIPTIVA I**

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** ODO-104

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 5

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Esta asignatura es teórico-práctico que permite al estudiante aprender la descripción básica de la anatomía humana, su clasificación y los diferentes huesos que conforman la cabeza y cara del ser humano, al igual que los músculos y articulaciones de este segmento anatómico

**3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

**PRIMERPARCIAL**

<b>Temas</b>	<b>Horas</b>
<b>Unidad 1:</b> Anatomía. Generalidades y clasificación	20
<b>Unidad 2:</b> Osteología	20
<b>Total:</b>	40

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	
<b>Unidad 3:</b> Miología	20
<b>Unidad 4:</b> Artrología	20
<b>Total:</b>	40
<b>Total Semestre</b>	80

**CARRERA ODONTOLOGÍA**  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
**Histología General**

**1. CODIGO Y NUMERO DE CREDITOS:**

**CÓDIGO:** ODO105  
**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3 CREDITOS

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Es una asignatura teórico que estudia con un enfoque morfofuncional la estructura celular y de los tejidos básicos: epitelial, conectivo, muscular y nervioso, donde van a describir los componentes de la célula eucariótica humana y el estudio detallado de la estructura y función de los organelos celulares, así como los mecanismos de transporte a través de la membrana celular. Además se analizarán las características microscópicas y funcionales de los cuatro tejidos básicos, así como sus diferencias.

**3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
<b>Unidad 1.-</b> Célula Eucariótica, su estructura y componentes.	8
<b>Unidad 2. -</b> Básicos, características generales.	8
<b>Unidad 3. -</b> Tejido Epitelial, clasificación, tipos, ejemplos.	8
<b>total</b>	24

<b>segundo parcial</b>	<b>horas</b>
<b>Unidad 4. -</b> Tejido Conectivo, características generales, tipos , ejemplos.	8
<b>Unidad 5. -</b> Tejido Muscular, clasificación y estructura de cada uno.	8
<b>Unidad 6. -</b> Tejido Nervioso, características y funciones.	8
<b>TOTAL</b>	24

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

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** CID 101

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3 créditos

**2.- DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Esta materia de carácter teórico-práctica permite al estudiante iniciar al desarrollo de las destrezas básicas comunicativas del lenguaje inglés. El estudiante comprenderá la importancia del aprendizaje del idioma inglés como segunda lengua, por ser el idioma más usado en la comunicación universal en diversos campos, siendo vital para el desarrollo, ya sea en el campo de la ciencia, la tecnología, el comercio y los sistemas de educación.

**3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
I. NEW FRIENDS	12
II. PEOPLE AND PLACES	12
<b>TOTAL:</b>	24

  

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
III. WHAT 'S THAT	12
IV. DAILY LIFE	12
<b>TOTAL:</b>	24