**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**ESCC PROTESIS ESTOMATOLOGICA**

**Año 2do**

**Asignatura: Implantología**

**Profesora: Aliz Beatriz Mantorell**

**Estimados estudiantes:**

En tus manos ponemos este instrumento de trabajo que tiene como objetivo fundamental orientar las diferentes tareas que son necesarias para realizar un estudio eficaz que te permitan lograr el dominio de los conocimientos y habilidades de **Implantología**, imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor como profesional de la salud.

Este tipo de enseñanza exige de usted la utilización de estrategias de aprendizaje que faciliten el estudio y hagan más eficiente el proceso de interiorización de la información que debe asimilar. Por ello, le proponemos una estrategia de estudio que se describe a continuación:

1. Luego de recibir la orientación del profesor y la guía de la unidad temática, lea e intente comprender los objetivos docentes de la misma. Los objetivos son las habilidades que usted debe lograr al finalizar el trabajo. Señala el camino a recorrer por sí mismo; la habilidad que debe formar y desarrollar al finalizar cada unidad temática.
2. Busque los textos que debe estudiar y localice en ellos la información que debe aprender.
3. Haga una lectura rápida de todo el material que se le indica en la guía, para tener una visión general de la temática que se trata.
4. Haga una nueva lectura, esta vez más lenta, por tópicos, epígrafes o acápites.
5. **Vuelva a leer** los **objetivos** y **analice** si ha comprendido lo que se pretende que usted sea capaz saber hacer.
6. **Realice** las actividades de **autocontrol**.
7. **Aclare sus dudas** con el profesor en el próximo encuentro.
8. **La bibliografía:** Básica y Cualquier otra bibliografía complementaria se orientará a través del nombre completo del texto, autores.

**Unidad temática I**: Implantología dental. Generalidades.

**Objetivo**

* Definir el concepto de implantología mencionando la clasificación y la evolución y perspectiva de esta área de la estomatología.
* Clasificar los tipos de implantes utilizados en la rehabilitación protésica.
* Mencionar las indicaciones, contraindicaciones, ventajas y beneficios de los implantes.

**Contenidos**

* Implantología. Generalidades.
* Concepto de Implantología para Prótesis Estomatológica. Clasificación.
* Evolución: desarrollo y perspectiva de esta rama en Estomatología. Programa Nacional de Implantología.
* Clasificación de los Implantes.
* Indicaciones y contraindicaciones de los implantes dentarios. Ventajas y Beneficios.

**Unidad temática II:** Técnicas en la rehabilitación implantológica.

**Objetivos**

* Mencionar las técnicas para la rehabilitación implantológica.
* Describir las fases del tratamiento implantológica.
* Identificar las partes de los implantes dentales.
* Valorar la importancia de la Osteointegración.
* Caracterizar las opciones protésicas que brindan los implantes.

**Contenidos**

* Técnica en la rehabilitación implantológica.
* Fases del tratamiento clínico y laboratorio.
* Fase quirúrgica. Osteointegración. Concepto. Principios. Importancia.
* Partes del implante dentario. Técnicas de rehabilitación dentaria sobre implantes.
* Prótesis fija Implantada.
* Sobredentaduras.

**Unidad temática III:** Modelo de estudio y férulas en la rehabilitación implantológica.

**Objetivos**

* Definir el concepto de modelos de estudio para Implantología.
* Mencionar los objetivos los modelos de estudio.
* Identificar los medios diagnósticos usados en la rehabilitación implantológica.
* Explicar los usos de las férulas en Implantología.
* Describir los pasos técnicos en la confección de las férulas radiográficas y quirúrgicas.

**Contenidos**

* Modelo de estudio en la rehabilitación protésica sobre implantes. Concepto y objetivos.
* Férulas quirúrgica y radiológica. Concepto. Objetivos.
* Técnica de construcción de las férulas.

**Habilidades principales**

* Definición de modelos de estudio para Implantología y reconocimiento de su importancia en el tratamiento.
* Identificación de los medios diagnósticos usados en la rehabilitación implantológica.
* Explicación los usos de las férulas en Implantología.
* Descripción los pasos técnicos en la confección de las férulas radiográficas y quirúrgicas.

**Unidad temática IV:** Modelo de trabajo en implantología.

**Objetivos**

* Describir las características de un buen modelo de trabajo para Implantología.
* Identificar los tipos de modelos de trabajo en Implantología.
* Describir la técnica y preparación del vaciado del modelo.
* Mencionar los tipos y pasos técnicos para la confección de cubetas individuales de acrílico.
* Confeccionar una cubeta para la toma de impresión en implantes.

**Contenidos**

* Modelos de trabajo en Implantología oral. Características de un Buen modelo.
* Tipos de modelos de trabajo.
* Materiales para la obtención de los modelos definitivos.
* Técnicas para el vaciado y preparación de los modelos de trabajo.
* Cubetas individuales. Tipos. Pasos. Fabricación.

**Unidad temática V:** Construcción de estructuras metálicas sobre implantes.

**Objetivos**

* Describir las consideraciones generales para la fabricación de las estructuras metálicas.
* Explicar los pasos para la fabricación de las estructuras metálicas según los diseños hasta la prótesis terminada.

**Contenidos:**

* Construcción de estructura metálica sobre Implantes. Tipos
* Coronas unitarias. Su confección.
* Prótesis completa fija extraíble de diseño flotante. Su construcción.
* Obtención de puentes de tres unidades.
* Confección de Sobredentaduras sobre barras.

**Unidad temática V: Biomecánica**.

**Objetivo**

* Aplicar los conocimientos biomecánicos en el modelado de la prótesis sobre implantes.
* Explicar las fuerzas que actúan sobre los implantes y sus consecuencias.
* Describir el proceder para el ajuste oclusal.

**Contenido**

* Biomecánica en Implantología.
* Fuerzas oclusales en implante.
* Principios de oclusión en implantología.

**Tareas a realizar para el estudio independiente:**

Después que hayas realizado la lectura de la bibliografía básica orientada, estarás en disposición de iniciar el trabajo independiente relacionado con este tema:

* Lee detenidamente la Bibliografía Básica
* Trata de contestar cada una de las tareas que a continuación se exponen.
* Confecciona un resumen de cada una de ellas, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual.

**Tareas de trabajo independiente**

1. Definir concepto de Implantología Dental
2. Clasifica los tipos de implantes según:
3. Material de fabricación
4. Forma
5. Tipos de conexión implante –pilar
6. Según la fijación a la restauración
7. Uso protético
8. Opción protésica
9. Diga cuáles son sus indicaciones y contraindicaciones
10. Mencione las ventajas
11. Describa las fases del tratamiento implantológico
12. Identifique las partes de los implantes
13. Valore la importancia de la costeointegración sus reglas o principios
14. Cuál es el objetivo del modelo de estudio
15. Mencione los tipos de férulas y diga el concepto y objetivo de cada una
16. Del modelo de trabajo diga:
17. Concepto
18. Requisitos
19. Tipos
20. Para la confección de una corona unitaria sobre implante se realizan varios pasos.

A continuación, le relacionamos dichos pasos:

1. Ordénelos según la secuencia

1------ Corona terminada de porcelana

2------Encerado para colado y prueba con llave de silicona

3------Sobreposición de pilar calcinable

4------Encerado diagnóstico

5------Colocación de transfer para impresión

6------Modelo de trabajo con encía artificial

7------Replica del pilar en el modelo de trabajo

8------Corona ubicada en la boca y en el modelo

9------Pilar calcinable y anatómico rebajado con fresa

10-----Prueba de encerado con llave de silicona

11-----Posicionamiento del análogo y colocación de encía artificial

12-----Impresión con cubeta individual abierta para transfer

13-----Estructura metálica en el modelo

14-----Estructura metálica en la boca del paciente

1. Enumere la secuencia con cada paso para confección de una prótesis completa fija-extraíble de diseño flotante (prótesis hibrida).
2. ¿Qué es la biomecánica?
3. Mencione los principios de la oclusión en implantología.
4. De la oclusión en prótesis implantosoportada fija y removibles para coronas y puentes posteriores y anteriores: mencione los aspectos a tener en cuenta para cada uno.
5. Para crear un esquema oclusal balanceado que pasos debemos realizar. Enumérelos
6. ¿En qué consiste el ajuste funcional de la oclusión balanceada?

**Bibliografía:**

**Básica:**

Libro digital e impreso: Implantología, selección de temas, autora Diana Mesa Levy