**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**CARRERA: TSCC en PROTESIS ESTOMATOLOGICA**

**ASIGNATURA: Bioseguridad en Estomatología**

**PROFESOR: Lic. Yusdel Crespo Frometa**

**Estimados estudiantes:**

La formación de los técnicos de Prótesis Estomatológica en Cuba ha transcurrido por varias etapas desde sus inicios en 1972, transitando por titulaciones diversas desde nivel medio, profesional, medio superior. En los momentos actuales se exige formar un técnico superior de ciclo corto con programas flexibles que permitan adaptarse a las condiciones territoriales para el proceso docente.

El técnico debe contar con conocimientos y habilidades que le permitieran enfrentar con éxito los problemas profesionales en los diferentes niveles de atención. Poseer una competencia ascendente y sostenida, a la altura de la complejidad de la técnica y la ciencia contemporánea.

La asignatura Bioseguridad en Estomatología forma parte del currículo propio del plan de estudio del TSCC tiene como objetivo que los estudiantes desarrollen hábitos y habilidades para dar cumplimiento a las normas básicas de conductas que debe tener cualquier profesional en el curso de su trabajo diario, cuando se enfrenta a los agentes de riesgo para su salud y de la comunidad.

La salud y seguridad del trabajo garantiza las condiciones laborales que permitan evitar los accidentes durante la jornada laboral, las enfermedades profesionales y otros daños de salud en los trabajadores.

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 de **Bioseguridad** imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor como profesional de la salud.

**Unidad temática I:** La seguridad biológica o Bioseguridad.

**Objetivos:**

* Definir el concepto de bioseguridad.
* Reseñar la historia de la bioseguridad.

• Caracterizar la Bioseguridad, teniendo en cuenta sus principios básicos y requerimientos

**Contenidos:**

* Bioseguridad. Definición.
* Historia de la bioseguridad.
* Desarrollo de la bioseguridad en Cuba.
* Principios básicos de la bioseguridad.
* Barreras de contención. Grados de contención.

Niveles de bioseguridad

**PREGUNTAS DE AUTOCONTROL**

* 1. Defina concepto de bioseguridad.
* 2. Narre de la forma en que se ha desarrollado la bioseguridad como ciencia a lo largo de la historia.
* 3. Describa el desarrollo de la bioseguridad en Cuba.

4. Caracterice las barreras, los grados y los niveles de contención en la bioseguridad

**Unidad temática II:** Organización de la Seguridad Biológica.

**Objetivos:**

* Explicar cómo está organizada la seguridad biológica en nuestro país, teniendo en cuenta, funciones y responsabilidades a cumplimentar según planes y programas de seguridad biológica.
* Caracterizar las áreas de los laboratorios de prótesis estomatológica.

**Contenidos:**

* Organización de la seguridad biológica. Estructura, funciones y responsabilidades.
* Elementos de un programa de Bioseguridad en el laboratorio.
* Áreas en los laboratorios de prótesis estomatológica.

**PREGUNTAS DE AUTOCONTROL**

**-** 1**.** Explique la organización, funciones y responsabilidades la seguridad biológica en nuestro país, según planes y programas de bioseguridad.

**-** 2.Caracterice de las áreas de los laboratorios de prótesis estomatológica dentro del departamento de una unidad asistencial de salud .

**Unidad temática III:** Riesgos en los Laboratorios.

**Objetivos:**

* Clasificar los diferentes tipos de riesgos en los laboratorios.
* Caracterizar los riesgos atendiendo a sus causas e incidencia.

**Contenidos**

-El riesgo y el peligro. Definición. Diferentes tipos de riesgos en los laboratorios.

- El riesgo biológico. El trabajo con agentes biológicos en diferentes ambientes.

* Riesgo físico. Clasificación.
* Riesgo químico. Tipos.
* Riesgo psicofisiológico o humano.
* Riesgo ambiental.

**PREGUNTAS DE AUTOCONTROL**

* 1. Clasifique los diferentes tipos de riesgos en los laboratorios.
* 2. Caracterice los riesgos atendiendo a sus causas e incidencia.

**Unidad temática IV:** Accidentes y enfermedades profesionales.

**Objetivos:**

* Caracterizar los accidentes y las enfermedades profesionales, atendiendo a su epidemiología.
* Identificar las enfermedades profesionales más frecuentes en Cuba.
* Explicar las características clínicas de las enfermedades profesionales en prótesis estomatológica.

**Contenidos:**

- Incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Definiciones.

* Factores que inciden en los accidentes y enfermedades profesionales.
* Enfermedades profesionales más frecuentes en Cuba.
* Enfermedades profesionales en prótesis estomatológica. características clínicas.

**PREGUNTAS DE AUTOCONTROL**

1. Caracterice los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales, atendiendo a su epidemiología.

* 2. Identifique las enfermedades profesionales más frecuentes en Cuba.
* 3. Explique las características clínicas de las enfermedades profesionales en prótesis estomatológica.
* 4. Describa las características clínicas de las enfermedades profesionales en prótesis estomatológica.

**Unidad temática V:** Medidas y medios de protección del trabajo.

**Objetivos:**

* Explicar las medidas para prevenir la ocurrencia de accidentes durante la jornada laboral.
* Identificar los requerimientos para el trabajo con agentes biológicos.
* Describir las normas generales de la esterilización en estomatología.
* Caracterizar la salud ocupacional en Cuba.

**Contenidos:**

* Medidas para la prevención y/o limitación de los accidentes y enfermedades profesionales
* Prevención de daños.
* Limitación de daño.
* Requerimientos para el trabajo con agentes biológicos.
* Recomendaciones durante el trabajo en el laboratorio.
* Esterilización. Normas generales.
* Precauciones generales en el área específica del trabajo estomatológico.
* Precauciones en lesiones o accidentes.
* Control ambiental. Tratamiento a los desechos.
* Salud ocupacional.

**PREGUNTAS DE AUTOCONTROL**

* 1. Explique las medidas para prevenir la ocurrencia de accidentes durante la jornada laboral.
* 2. Identifique los requerimientos para el trabajo con agentes biológicos.
* 3. Describa las normas generales de la esterilización en estomatología.
* 4. Describa la conducta a seguir ante accidentes.
* 5. Caracterice la salud ocupacional en Cuba.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Manual de bioseguridad para Servicios Estomatológica. Dirección Nacional de Estomatología. Año 2008.

* Manual de procedimientos para los laboratorios de prótesis estomatológica. Editorial Ciencias Médicas, 2015.
* Materiales dentales y su selección. wiliamObraen. Ed.revolucionaria.1984.

**Bibliografía complementaria:**

* Decreto y leyes Disponible en [www.infomed.sld.cu](http://www.infomed.sld.cu)
* Decreto ley 190.seguridad bilógica.1999.
* Código del trabajo.
* Ley 81 del medio ambiente.

**Para entregar por escrito o en formato digital**