**LABORATORIO DE IMAGENOLOGIA DIAGNÓSTICA**

**Semestre octubre 2014 – marzo 2015**

1. ***INTRODUCCIÓN***

Las prácticas de laboratorio son un elemento fundamental del aprendizaje de las ciencias, considerando la naturaleza teórico – práctica de las mismas.

El trabajo práctico constituye una experiencia vivencial que interioriza de mejor manera y más perecederamente los conocimientos promoviendo una enseñanza activa, participativa e individualizada y que además favorece que el estudiante desarrolle habilidades y se familiarice con el manejo de técnicas, instrumentos y aparatos.

En concordancia con el perfil de la carrera el estudiante estará en la capacidad de:

1. Reconoce las estructuras anatómicas de cabeza, cavidad oral y cuello en forma individual e integral.
2. Diferencia las estructuras anatómicas de cabeza, cavidad oral y cuello discriminando entre normal y patológico.
3. Identifica los procesos patológicos del sistema estomatognático.
4. Diagnostica las entidades patológicas del sistema estomatognático en base a exámenes complementarios y refiere al área de especialidad.
5. Procede conforme a la normativa legal y ambiental aplicada al diagnóstico, prevención y tratamiento de patologías bucales.
6. Actúa con calidez, respeto y ética en el ejercicio profesional.
7. Maneja tecnologías en el área odontológica.

Las prácticas que se desarrollarán según la presente guía están orientadas a fortalecer el logro del resultado de aprendizaje de la asignatura de Imagenología que consiste en la aplicación de los conocimientos de anatomía y patología bucal para lograr una buena interpretación y diagnostico radiográfico que es fundamental y u n medio auxiliar de primera elección para la carreara de odontología.

1. ***INSTRUCCIONES GENERALES***
2. La presente guía debe llevarse a todas las prácticas de laboratorio.
3. En cada sesión de laboratorio se explicará brevemente la práctica siguiente.
4. Es obligación del estudiante hacer buen uso de los materiales y equipos de la facultad destinados para las prácticas.
5. El estudiante deberá traer su material de trabajo según la práctica planificada.
6. Al finalizar la práctica, el material de la facultad debe ser devuelto al docente, se verificará que se encuentre en perfecto estado y limpio. En el caso de daño de materiales o equipos por parte de un estudiante o todo el grupo de trabajo, el docente responsable de la dependencia notificará a el/la decana/o para evaluar la situación y determinar las acciones a seguir.
7. Terminada las actividades se verificará la limpieza de los mesones o espacios designados para la práctica.
8. El estudiante que no porte el equipo de protección especificado por el docente (mandil, gafas, etc), no podrá acceder a la práctica.
9. Antes de usar los equipos, deberá revisar el procedimiento de uso y al final llenar el registro de constancia de uso (bitácora)
10. Ante cualquier accidente o eventualidad con equipos o insumos deberá acudir inmediatamente al docente para tomar las medidas de contingencia.
11. ***DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS***

**PRÁCTICA No. 1**

**TEMA:** NORMAS DE SEGURIDAD – BIOSEGURIDAD Y PROTECCION RADIOGRAFICA

**OBJETIVO:** Socializar las normas de seguridad y bioseguridad del laboratorio en base al Manual de Seguridad – Bioseguridad de la Facultad de Odontología orientado a minimizar los riesgos de accidentes durante las prácticas.

**CONTENIDO:** Reconocer los elementos presentes en el laboratorio de Imagenología dando énfasis a las normas de bioseguridad y protección radiográfica que serán exigidos durante las prácticas.

**EVALUACIÓN:** se realizara la evaluación oral o práctica a los estudiantes sobre las indicaciones dadas.

**PRÁCTICA No. 2**

**TEMA:** PASOS Y REGLAS PARA LA IDENTIFICACION RADIOGRAFICA INTRAORAL.

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:**

Aplicar las reglas y pasos de identificación radiográfica intraoral

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Aplica los procesos para laidentificación radiográfica intraoral

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

* Radiografías peri apicales
* Negatoscopio

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**PRÁCTICA No. 3**

**TEMA:** IDENTIFICAR Y COMPARAR LAS SOMBRAS ANATOMICAS RADIOGRAFICAS NORMALES.

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:**

Identificar las diferentes sombras anatómicas normales que presentan maxilar superior y mandibular Malas interpretaciones.

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Reconoce las sombras anatómicas radiográficas normales.

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

Radiografías periapicales

Negatoscopio

**CONTENIDO DE LA PRÁCTICA:**

Interpretación de elementos anatómicos radiográficos normales de los maxilares.

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**PRÁCTICA No. 4**

**TEMA:** INTERPRETACION DE LESIONES PERIAPICAPICALES

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA: C**onocer la diferenciación entre sombras anatómicas radiográficas normales y sombras patológicas de forma clara y precisa.

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Reconoce las diferencias entre sombras anatómicas radiográficas normales y sombras patológicas de forma clara y precisa

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

* Radiografías periapicales
* Negatoscopio

**CONTENIDO DE LA PRÁCTICA:** Interpretación de lesiones periapicales.

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**PRÁCTICA No. 5**

**TEMA:** EVALUACION DE INTERPRETACIONES*.*

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:** Evaluar las Destrezas y habilidades del estudiante para poder reconocer las diferentes sombras radiográficas.

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Reconoce las diferentes sombras radiográficas y establece un diagnóstico

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

Radiografías periapicales

Negatoscopio

**CONTENIDO DE LA PRÁCTICA:** Interpretación de imágenes radiográficas

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**PRÁCTICA No. 6**

**TEMA:** INTERPRETACION DE TERCEROS MOLARES INCLUIDOS, DENTICION PRIMARIA Y PERMANENTE.

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA: C**onocer en qué posición, clase y tipo se encuentran los terceros molares incluidos así como poder reconocer la dentición primaria y permanente en forma clara y precisa.

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Identifica terceros molares incluidos, dentición primaria y permanente.

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

* Radiografías periapicales
* Negatoscopio

**CONTENIDO DE LA PRÁCTICA:**

* Terceros molares incluidos
* Dentición primaria y permanente

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**PRÁCTICA No. 7**

**TEMA:** INTERPRETACION RADIOGRAFICA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:** Dar a conocer los diferentes trastornos que se pueden presentar durante el crecimiento y el desarrollo en forma clara y precisa.

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Identifica las diferentes alteraciones que se pueden presentar durante el desarrollo y el crecimiento

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

* Radiografías periapicales
* Negatoscopio

**CONTENIDO DE LA PRÁCTICA:**

Trastornos de desarrollo: amelogénesis imperfecta, displasia dentinal.

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**PRÁCTICA No. 7**

**TEMA:** EVALUACION DE INTERPRETACIONES

**OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:** Evaluar las Destrezas y habilidades del estudiante para poder reconocer las diferentes sombras radiográficas.

**RESULTADO DE APRENDIZAJE:** Reconoce las diferentes sombras radiográficas y establece un diagnóstico

**MATERIALES Y REACTIVOS:**

* Radiografías periapicales
* Negatoscopio

**EVALUACIÓN**: El 20% de la nota total de la materia.

**Elaborado por:** Gustavo Rueda, Francisco Pintado

FIRMA: ………………………………………………………

FIRMA: ………………………………………………………

**Revisado por**: Gustavo Rueda (COORDINADOR)

FIRMA: ………………………………………………………

**Aprobado por**: Dr. Jorge Naranjo (SUBDECANO)

FIRMA: ………………………………………………………