



MENDOZA, **26 OCT 2022**

VISTO:

El EXP-CUY: 148/2022, en el que se elevan a consideración del Consejo Directivo, el dictado de los Cursos Optativos para Estudiantes de la Carrera de Odontología, a desarrollarse en esta Facultad durante el 2º Semestre del Ciclo Lectivo 2022, y

CONSIDERANDO:

Que a fs. 121/135 obran los objetivos y contenidos de los siguientes cursos:

- BIOQUIMICA CLINICA APLICADA
- METODO CIENTIFICO APLICADO A LA HISTOLOGIA OROFACIAL

Por ello, teniendo en cuenta lo tratado en su sesión de fecha 27 de setiembre de 2022 y en uso de sus atribuciones,

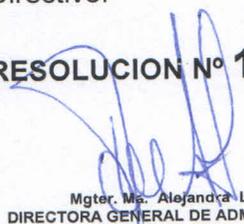
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA
RESUELVE:

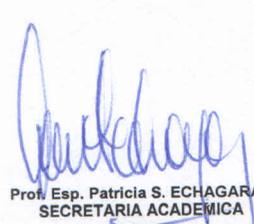
ARTICULO 1º.- Autorizar el dictado de los siguientes Cursos Optativos, que se llevarán a cabo en esta Casa de Estudios durante el Ciclo Lectivo 2022, cuyos objetivos y contenidos obran en copia adjunta que como **Anexos I y II** que forman parte integrante de la presente Resolución:

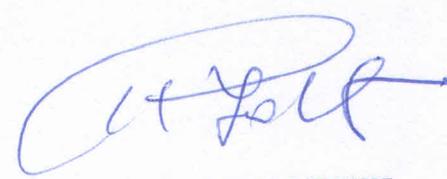
ANEXO I	• BIOQUIMICA CLINICA APLICADA	Dra. Ana María RUIZ Bioq. Mónica Alicia BRAVO Lic. Andrea Fernanda GIL LORENZO
ANEXO II	• METODO CIENTIFICO APLICADO A LA HISTOLOGIA OROFACIAL	Dr. Walther David ZAVALA Od. Esp. Silvina GARAS Od. Esp. Rodrigo STOEHR Od. Adriana BERMEJO Od. Victor MATILLA Od. Laura Melina GARCIA

ARTICULO 2º.- Comuníquese e insértese en el libro de Resoluciones del Consejo Directivo.-

RESOLUCION Nº 167


Mgter. Ms. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 167/2022)C1

Carrera **ODONTOLOGIA** Ciclo Lectivo **2022**

Plan de estudio 2014

Curso Optativo: **Reedición** "Bioquímica
clínica aplicada-Diabetes -Odontología"

PROGRAMA ANALÍTICO

1. Cátedra: Bioquímica General y Estomatológica

Profesor Titular	Dra. Ana María Ruiz	Exclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Bioquímica Mónica Alicia Bravo	Semi-exclusiva
Ayudante de 1º Diplomado	Lic. Andrea Fernanda Gil Lorenzo	Simple

2. Ubicación en el Plan de Estudios

Régimen de cursado: Semestral

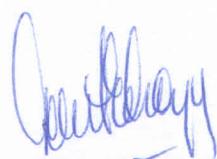
Carga Horaria: 30 hs (presencial con apoyo virtual)

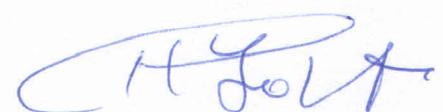
Desarrollo curricular: alumnos de 3º a 5º año

Carga horaria semanal por alumno: 3 horas 30 minutos

Período de cursado: miércoles 5 de octubre al miércoles 30 de noviembre de 2022


Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 167/2022) -C1

3. Justificación

En el marco del estudio de la Bioquímica Clínica y su profunda vinculación con la bioquímica del aparato estomatognático es que consideramos la importancia de profundizar en las herramientas necesarias para el abordaje de la Diabetes tipo 2, a través de reforzar los conocimientos en la integración metabólica, interpretación de pruebas de laboratorio y su aplicación en el ejercicio profesional del futuro odontólogo.

4. Objetivos Generales

- Actualizar y profundizar los principios de la integración metabólica con sentido funcional y aplicado, con especial referencia a la bioquímica aplicada en odontología y su relación con salud o enfermedad.
- Esbozar las vías metabólicas vinculadas a la patología (diabetes tipo 2).
- Ampliar y reforzar los conocimientos sobre acción hormonal.
- Proporcionar ejemplos de manifestaciones a nivel oral.
- Realizar la revisión de Hemograma normal y pruebas de laboratorio vinculadas a la patología
- Profundizar y proporcionar al estudiante experiencias de aprendizaje basadas en la interpretación y relación de pruebas de laboratorio.

5. Contenidos conceptuales

Unidad temática 1: Metabolismo de hidratos de carbono

Objetivos específicos: Recuperar el conocimiento sobre vías metabólicas de los glúcidos, con sentido funcional y aplicado.

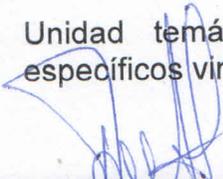
Unidad temática 2: Estudios bioquímicos.

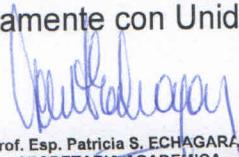
Objetivos específicos: Interpretar la información del hemograma y de las pruebas básicas de diagnóstico sobre diabetes, refrescando algunos conceptos fundamentales.

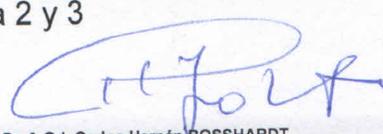
Sugerir protocolos adecuados para la solicitud de estudios bioquímicos sobre hemograma, eitrosedimentación (VSG), hematocrito, glucemia, hemoglobina glicosilada.

Unidad temática 3: Alteraciones hematológicas en diabetes. Objetivos específicos vinculados directamente con Unidad temática 2.

Unidad temática 4: Importancia biológica y odontológica. Objetivos específicos vinculados directamente con Unidad temática 2 y 3


Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 167/2022)

6. Estrategias de enseñanza y de apoyo al aprendizaje:

- Clases de teóricas presenciales, con recuperación de conocimientos.
- Utilización de mapas conceptuales que vinculen el curso con la práctica profesional, como estrategia de enseñanza.
- Discusión de casos clínicos con la finalidad de:
 - a) motivar a los estudiantes a aprender conceptos en lugar de memorizar información (videos cortos, explicando diferentes temas de los contenidos del programa).
 - b) reflexionar sobre los objetivos y resultados que deben lograr.
- Incorporar actividades virtuales, ofreciendo base de datos o recursos virtuales y sitios web de consulta. (como estrategia de enseñanza).
- Tareas individualizadas y ejercicios de grupo que ayuden a fortalecer el aprendizaje, centrado en las capacidades y contribuciones del/de la estudiante a nuestra disciplina.
- Videos ilustrativos sobre los diferentes temas propuestos.
- Horarios de consulta que se incluyen en la carga horaria.
- Material subido en página virtual.

7. Modalidad: presencial con apoyo virtual.

8. **Cupo:** máximo 30 estudiantes, debido a que las actividades tendrán carácter personalizado.

9. Estrategias de Evaluación

- Talleres, participación activa en el desarrollo de los mismos.
- Completar esquemas.
- Evaluaremos el dominio de un concepto solicitando a los estudiantes que por medio de recursos audiovisuales (grabación de videos cortos, de audios), ppt, expliquen diferentes temas de los contenidos del programa, en lugar de contestar preguntas. Enseñanza interactiva, basada en el aprendizaje de equipo.

10. Condición de regularidad

Aprobar el 75 % de los talleres, 80% de asistencia

11. Condición de acreditación

La evaluación final consistirá en completar o desarrollar un caso clínico sobre el tema.

12. Bibliografía.

1. Antonio Bianco y Gustavo Blanco. QUÍMICA BIOLÓGICA - 10° Edición 2016. Editorial El Ateneo. ISBN: 978-950-02-0904-5-

Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION

Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA

Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



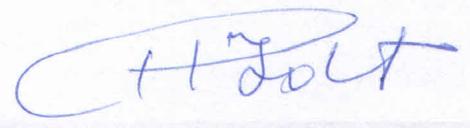
ANEXO I (Resolución N° 167/2022)- <D

2. ID: 608708 Díaz C, Bastida P. Interpretación del hemograma pediátrico. An Pediatría Contin. 2004 ;2:291-6.
3. Los dentistas pueden ser claves para detectar precozmente la ... – marzo 2020
<https://www.infosalus.com › estetica › noticia-dentistas>
4. BIOQUÍMICA CASOS Y TEXTO. 6º Edición.
<https://booksmedicos.org/bioquimica-casos-y-texto-montgomery/>
5. Revista ADM 2019; 76 (1): 20-25-El laboratorio clínico en odontología. The clinical laboratory in dentistry. Daniel Rodríguez Ortega, Moisés Elí Guerra Delgado,** Óscar Jesús Cuellar González***
6. Torrent M, Badell I. Intrepretación del hemograma y de las pruebas de coagulación. Madrid: Exlibris Ediciones; 2012.
7. Evaluación y manejo del paciente en cirugía oral - Biblioteca Virtual. bibliotecas.unr.edu.ar/muestra/medica_panamericana/8479035293.pdf.
8. <https://es.slideshare.net/PedroAcua3/examenes-de-laboratorio>
9. <https://actualidadsanitaria.com/enfermedades/el-dentista-puede-detectar-casos-de-diabetes/-> noviembre 2020
10. <https://www.dentisalut.com/asociacion-entre-la-diabetes-y-la-enfermedad-periodontal/> - Dr. Camilo Torres | 7-08-2018 | Noticias
11. +30 Libros de Bioquímica Gratis [PDF] | infolibros.org
> Libros de Química > Bioquímica
12. Nivel de conocimiento sobre manejo odontológico del paciente con diabetes mellitus en estudiantes de 9 y 10 ciclo de la Escuela de Odontología de la Universidad.DG Ventocilla Villa - 2019 - 190.187.227.76
13. Atención odontológica en pacientes con diabetes y estomatitis subprotésica.CF Merecí Castillo - 2021 - repositorio.ug.edu.ec
14. Manejo de la higiene bucodental en pacientes diabéticos de edad avanzada.SJ Quizhpi Supacela - 2021 - repositorio.ug.edu.ec
15. Rev. chil. endocrinol. diabetes 2014; 7 (4): 137-142- Artículo de Revisión- Alteraciones hematológicas en la Diabetes Mellitus.
16. Interpretación de los análisis en la diabetes mellitus.AMF 2019;15(2):91-96 | ISSN (Papel):1699-9029 | ISSN (Internet):1885-2521
17. Manifestaciones orales de la diabetes mellitus. 26 de enero de 2020
<https://revistamedica.com/manifestaciones-orales-diabetes-mellitus/>
18. <https://ortizvigon.com/wp-content/uploads/2018/05/Montero-et-al.-2018-Diabetes-periodontal-diseases.pdf>

Dra. Ana María Ruiz
Profesora Titular
Bioquímica General y Estomatológica


Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARÍA ACADÉMICA


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO II (Resolución N° 167/2022) -D

Carrera **ODONTOLOGIA**

Ciclo Lectivo **2022**

Curso Optativo

Método científico aplicado a la histología orofacial.
Uso de herramientas de laboratorio.

PROGRAMA ANALITICO

Curso Optativo

Cargo docente	Título, nombre y apellido	Dedicación
Profesor Titular	Doctor ZAVALA WALTHER	Exclusiva
Profesor Adjunto	Od. Espec. GARAS SILVINA	Semiexclusivo
JEFES DE TRABAJOS PRACTICOS	Od. Esp. Stoehr Rodrigo	Semiexclusivo
JEFES DE TRABAJOS PRACTICOS	Od. Bermejo Adriana	Semiexclusivo
JEFES DE TRABAJOS PRACTICOS	Od. Matilla Victor	Simple
TECNICA DE LABORATORIO	Garcia Laura Melina	Técnica Laboratorio

2. Ubicación en el Plan de Estudios

Destinatarios del Curso: alumnos 1° y 2° año . TOTAL 8 alumnos

Carga Horaria: 20 hs.

Desarrollo curricular: modalidad presencial

Justificación: La investigación básica debe incentivarse desde los primeros años de cursado y requiere aprender metodologías diversas que permitan alcanzar los objetivos buscados.

Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION

Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA

Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO II (Resolución N° 167/2022)-CD

3.OBJETIVOS GENERALES

1. Que el alumno se incentive en el manejo de herramientas comunes para la investigación básica en Odontología
2. Que el alumno elabore un plan básico de investigación de acuerdo al método científico

Objetivos específicos

1. Manejar instrumental básico de laboratorio de histología.
2. Elaborar la presentación de los resultados obtenidos

4. CONTENIDOS

Unidad 1

Pasos del método científico. Elaboración de un plan de investigación simple.

Unidad 2 Selección de muestras. Preparación de material para corte y tinción.

Unidad 3. Registro de resultados. Elaboración de informe y presentación.

Bibliografía

Gomez de Ferraris ME. (2009). Histología y Embriología Bucodental. 3° Ed. Panamericana

SciELO - Scientific Electronic Library:

Online <https://www.google.com.ar/search?q=sciELO&oq=sciELO&aqs=chrome..69j57j0l5.35230j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

5. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA

Se trabajara en forma grupal con los alumnos enseñando cada una de las herramientas necesaria para procesar muestras en el laboratorio de histología y se los guiara en la confección de los resultados obtenidos. Se incentivara la formación de equipos de investigación.

6. ESTRATEGIAS DE APOYO AL APRENDIZAJE

Las actividades previstas se desarrollaran en dos partes:

- a) TEORICA: para lo cual se guiara en la selección de material de estudio para seleccionar tema a investigar y elaboración de protocolo según método científico

Mgtr. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION

Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA

Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DEGANO



ANEXO II (Resolución N° 167/2022)

b) PRÁCTICA: se desarrollara en el Laboratorio de Histología y Anatomía Patológica de la Facultad con muestras escogidas de nuestro material de docencia. (bloques de parafina)

7. RECURSOS MATERIALES: Equipamiento y reactivos de laboratorio de histología y anatomía patología.

8. ESTRATEGIAS DE EVALUACION DEL APRENDIZAJE

Evaluación en grupos de investigación sobre con la modalidad de coloquio oral y presentación de informe escrito de los resultados obtenidos.

9. CONDICIONES DE REGULARIDAD

Se requiere el 75% de asistencia, de los trabajos prácticos programados y La presentación del coloquio oral e informe escrito de modalidad grupal.

10. CONDICIONES DE ACREDITACIÓN o APROBACION

Aprobación del informe final.

CALENDARIO DE EVALUACION

Se fijará en el segundo semestre acordando la fecha con los inscriptos.

Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION

Prof. Esp. Patricia S. ECHAGARAY
SECRETARIA ACADEMICA

Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO