



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION - CD - N°

039/04

Salta, 17 MAR 2004  
Expediente N° 12.052/03

**VISTO:**

Las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la aprobación de los programas analíticos de las siguientes asignaturas, correspondientes al Trayecto de Actualización Disciplinar para acceder al Título de Licenciado en Fonoaudiología: "Neuropsicolingüística", "Educación Vocal", "Pedagogía y Didáctica General", "Audiología y Equilibrio" y, "Fonoestomatología"; y,

**CONSIDERANDO:**

Que la Comisión de Articulación del Trayecto de Actualización Disciplinar para acceder al Título de Licenciado en Fonoaudiología de esta Facultad en su informe de fojas 58, sugiere la aprobación de los mencionados programas;

Que la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina del Consejo Directivo, en su Despacho N° 183/03, aconseja aprobar los programas analíticos propuestos;

Que el tema fue analizado por el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria N° 17/03 del 18/11/03, y aprueba el despacho de Comisión;

Que corresponde emitir el acto administrativo;

**POR ELLO:**

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
(En Sesión Ordinaria N° 17/03 del 18-11-03)**

**RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.-** Tener por aprobado, el programa analítico de la asignatura "FONOESTOMATOLOGIA" del Trayecto de Actualización Disciplinar de la Licenciatura en Fonoaudiología, el que obra como ANEXO I de la presente resolución.

**ARTICULO 2°.-** Hágase saber y remítase copia a: Secretaría Académica, Comisión de Articulación del Trayecto de Actualización Disciplinar de la Carrera de Fonoaudiología de esta Facultad, docentes responsables de las asignaturas, Dpto. Alumnos y siga a la Dirección Administrativa Académica - Departamento Docencia de esta Facultad a sus efectos.



Lic. MARTA JULIA JIMENEZ  
SECRETARIA  
Facultad de Ciencias de la Salud



Dr. JOSE OSCAR ADAMO  
DECANO  
Facultad de Ciencias de la Salud



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN C.D. N°

039/04

SALTA, 17 MAR 2004  
Expediente N° 12.052/03

### ANEXO I

### PROGRAMA ANALÍTICO DE FONIOESTOMATOLOGIA

**CARRERA:** Trayecto de Actualización Disciplinar de la Licenciatura en Fonoaudiología

**EQUIPO DOCENTE RESPONSABLE:** Dra., Verónica Solé  
Dra. Elena Vuoto  
Lic. Mónica González

**EQUIPO DOCENTE AUXILIAR:** Dra. Carla Chia  
Dr. Federico Meli

#### OBJETIVOS GENERALES

- 1) Destacar la importancia de la interrelación profesional fonoestomatológica en la determinación de diagnósticos precisos.
- 2) Permitir al profesional Fonoaudiólogo integrar conocimientos en el tratamiento interdisciplinario del paciente.
- 3) Brindar prácticas al profesional Fonoaudiólogo para su aprendizaje de trabajo en equipo.
- 4) Favorecer actitudes y prácticas profesionales a través de la participación activa de las partes.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1) Reconocer las etapas de crecimientos y desarrollo del niño y el adolescente.
- 2) Comprender la relación entre forma-función y su incidencia en el complejo orofacial.
- 3) Enfatizar la importancia de las estructuras orofaciales y los trastornos que en ellas se originan.
- 4) Reconocer las alteraciones funcionales, estructurales y neurológicas derivadas del mal funcionamiento del sistema.
- 5) Reconocer los medios de diagnóstico y derivación sobre cada caso en particular.
- 6) Lograr el equilibrio de las estructuras que componen el sistema a través del tratamiento precoz.
- 7) Obtener una visión preventiva, basada en el tratamiento temprano de las maloclusiones.
- 8) Reconocer las etapas de la terapia miofuncional y la oportunidad de tratamiento.
- 9) Distinguir la aparatología de uso Ortopédico e Interactivo.

#### FUNDAMENTACION

No se concibe un tratamiento integral del paciente sin la presencia de un equipo interdisciplinario debidamente calibrado y preparado donde el profesional Fonoaudiólogo es uno de los pilares fundamentales en la búsqueda de resultados óptimos.

El profesional relacionado con esta rama debe tener aptitud para diagnosticar, tratar y prevenir las alteraciones del Sistema Orofacial.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN C.D. Nº

039/04

17 MAR 2004

SALTA,  
Expediente Nº 12.052/03

### TRABAJOS PRACTICOS

1. Confección de una historia clínica de A.T.M. con un cuestionario para reconocimiento de patologías (signos y síntomas) entre los cursantes.
2. Reconocimiento de disgnasias en modelos.
3. Realización de diagnósticos sobre fotografías de pacientes.
4. Reconocimiento de puntos cefalométricos principales según radiografías.
5. Interpretación y diagnóstico básico sobre radiografías.
6. Elaboración de historia clínica a criterio del alumno para evaluar el nivel de conocimientos adquiridos.
7. Planteamiento de objetivos de tratamiento según caso clínico.

### METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Los contenidos se desarrollarán en cinco encuentros de carácter presencial de 15 horas reloj cada uno, por fin de semana y con intervalos de descansos.

Las clases incluirán aspectos teóricos y prácticos. La teoría se brindará a través de clases magistrales y guías de estudio y la práctica según lo mencionado anteriormente.

En lo que respecta a recursos didácticos se utilizarán filminas, diapositivas y videos.

Es importante destacar que la consulta requerida por los alumnos será facilitada por docentes a través de Internet.

Los propósitos previstos serán flexibles, podrán ser suprimidos, modificados o agregados otros nuevos si así fuese necesario.

### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación del módulo será constante, ya que así se tendrá la posibilidad de valorar los logros obtenidos en cada encuentro. Será siguiendo el sistema de promoción, para lo cual el requisito será obtener una nota de 7 (siete) puntos o superior. Se implementará a través de:

- Se realizarán preguntas previas de nivelación sobre los temas relacionados en cada clase.
- Se realizarán actividades prácticas con carácter evaluador sobre modelos y fotos de pacientes al concluir el dictado de los contenidos teóricos.
- Se considerará la presentación de trabajos prácticos y el 80% de asistencia a clase.
- Parcial escrito individual para la acreditación.

### PROGRAMA DE CONTENIDOS DE FONIOESTOMATOLOGIA

#### CLASE I

- Importancia del trabajo en equipo. Metodología de trabajo. Rol de cada integrante del equipo. Objetivos. Resultados. Intrusismo profesional. ¿Como complementarse sin superponerse?
  - Historia clínica.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN C.D. Nº 039/04

SALTA, 17 MAR 2004  
Expediente Nº 12.052/03

- Embriología: formación embriológicas de las estructuras maxilo – faciales.
- Crecimiento y desarrollo: conceptos básicos. Parámetros de evolución. Hueso y cartílago. Conceptos histológicos básicos.
- Metabolismo.
- Centro y zona de crecimiento: factores reguladores.
- Patologías, clasificación de las malformaciones.
- Mecanismo de formación de las dignasias faciales.
- Suturas maxilares y periostio: principales mecanismos para estimular su crecimiento. Concepto de matriz funcional.
- Anatomía del Sistema Estomatognático: huesos del cráneo y cara. Músculos orofaciales. Maduración de la musculatura orofaciales. Conceptos básicos de fisiología neuromuscular orofacial. Biomecánica ósea.
- Análisis de A.T.M. Anatomía y Fisiología. Patologías más frecuentes.

**Actividad práctica:** Confección de una historia clínica inicial y diagnóstico sobre un caso clínico para evaluar nivel de conocimientos previos.

**CLASE II:**

- Oclusión: Normal. Relación céntrica. Función de grupo. Oclusión céntrica ideal. Oclusión Balanceada. Oclusión en el niño y en el adulto. Bruxismo – Bruxismo fisiológico.
- Desarrollo de la oclusión: oclusión alta y baja. Arcos temporales; mixtos y permanentes: Erupción dentaria subclínica y clínica. Interpretación de Rx panorámica. Edad dentaria y edad cronológica.
- Maloclusión: Etiología: Causas hereditarias congénitas y adquiridas. Clasificación de las diferentes dignasias. Clasificación de Angle.
- Biotipos craneofaciales: Clasificación.

**Actividad práctica:** Reconocimiento de dignasias en modelos.

**CLASE III:**

- **Diagnóstico:**
  1. **Clínico:** Análisis de perfil facial: Métodos Auxiliares. Fotografías estudio Frontal.
  2. **Funcional:** Postura, respiración, deglución, masticación, fono articulación, voz, hábitos, niño holístico. Aspectos psicológico del niño. Parafunciones y funcionales. Expresión Facial. Evaluación.
- **Análisis postural:** Postura ideal y patológica. Incidencia sobre las funciones orofaciales, disfunciones, incidencia sobre el crecimiento y desarrollo.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN C.D. Nº

039/04

SALTA, 17 MAR 2004  
Expediente Nº 12.052/03

3. **Cefalométrico:** Tele radiografía de frente y perfil. Inclinaciones. Utilidad. Análisis de puntos cefalométricos principales – cefalogramas, Steiner, Ricketts, Jarabak. Aspectos principales. Espacio nasofaríngeo.
4. **Modelos:** Análisis: -Sagital  
-Transversal  
-Vertical

**Actividad Práctica:**

Reconocimiento de puntos craneales en calcos.  
Reconocimiento de disgnasias en modelos.

**CLASE IV:**

- Tratamiento: terapia miofuncional
- Oportunidad de tratamiento.
- Importancia de la edad del paciente y etapas terapéuticas del equipo interdisciplinario.
- Tipos de tratamientos:
  - Interceptivos
  - Correctivos
  - Contentivos
- Rol de cada integrante del equipo interdisciplinario.
- Aparatología (Tipo de aparatología funcional, interceptiva)
- Planificación del tratamiento. Metodología de la planificación. Generalidades. Proceso de planificación. Según edad del paciente.
- Paciente con crecimiento y sin crecimiento.

**Actividad Práctica:** Evaluación sobre el caso clínico presentado en la primera clase, calibración de conocimientos. Diagnósticos sobre nuevos casos clínicos.

**CLASE V**

1. **RESPIRACIÓN:** Generalidades anatomofuncionales
  - ❖ Exploración funcional respiratoria.
  - ❖ Rehabilitación funcional respiratoria: conceptos e indicaciones
  - ❖ Respiración bucal. Causas y efectos sobre las estructuras del COF.
2. **RESPIRACIÓN Y FONOARTICULACION:**
  - ❖ Órganos fonoarticulatorios, descripción
  - ❖ Generalidades
  - ❖ Trastornos que determinan alteración de los órganos fonoarticulatorios.
  - ❖ Alteraciones de la Articulación.
  - ❖ Alteraciones de la voz.
  - ❖ Hábitos funcionales y parafuncionales.
  - ❖ Evaluación de los órganos fonoarticulatorios
3. **POSTURA:**



*Universidad Nacional de Salta*

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN - CD- N°

**039/04**

17 MAR 2004

Salta,  
Expediente N° 12.052/03.

- ❖ Definición.
- ❖ Postura estática y dinámica.
- ❖ Postura ideal y Disfuncional.
- ❖ Consideraciones para el examen morfológico-funcional.
- ❖ Disfunciones, incidencia sobre el crecimiento y desarrollo.
- ❖ Incidencia sobre las funciones Orofaciales.

#### **4. RESPIRACIÓN Y COMPETENCIA VELAR:**

- ❖ Generalidades (Anatomía)
- ❖ Fisiología velar en deglución y fonación.
- ❖ Trastornos que alternan la función velar.
- ❖ Hipo e Hipernasalidad.
- ❖ Relación de los trastornos deglutorios con la patología del oído medio.
- ❖ Exploración de la función velar.

#### **5. DEGLUCION**

- ❖ Etapas, descripción de los componentes neurofisiológicos.
- ❖ Maduración de la deglución.
- ❖ Evaluación clínica.
- ❖ Masticación, Succión, Alimentación.
- ❖ Generalidades y exploración.

#### **6. TERAPIA MIOFUNCIONAL**

- ❖ Definición.
- ❖ Utilización en las disfunciones orofaciales.
- ❖ Objetivos de la terapia miofuncional.
- ❖ Descripción de estrategias terapéuticas en las disfunciones del COF.

#### **7. TRABAJOS PRACTICOS**

- ❖ Confección de ficha de evaluación de la Respiración.
- ❖ Exploración y evaluación de dicha función entre los alumnos del curso.
- ❖ Confección de ficha para la evaluación de los órganos fonoarticulatorios, y músculos de la mímica y valoración de los mismos con videos ó entre los alumnos del curso, aplicando la ficha de la evaluación obtenida.
- ❖ Confección de ficha de evaluación de la deglución y la postura. Evaluación diagnóstica de la misma a través de videos.
- ❖ Diagnóstico de casos clínicos y elaboración del Plan de Tratamiento.

#### **BIBLIOGRAFIA**

1. Busquet, L. **Las cadenas musculares**. Tomo I. 4ª Ed. Tronco y columna cervical, Ed. Paidotribo, España, 1.999.
2. Haupi, K. **Tratado general de Odonto - Estomatología**. Alambra, España. 1.958.
3. Jackson - Menaldi, M.C. **La voz normal**. Panamericana, 1.992.
4. Korkhauss, G. **Fines y posibilidades de la ortopedia funcional - La tribuna odontológica**. Año XLII N° 11 -12.
5. Le Huche, F. y otros. **La voz**. Tomo I. Anatomía y Fisiología de los órganos de la fonación. Masson, 1.993



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN - CD- Nº

039104

17 MAR 2004

Salta,  
Expediente Nº 12.052/03.

6. Puyuelo, M. y otros. **Casos clínicos en logopedia**. Masson. España, 1.997.
7. Segovia, M.L. **Interrelaciones entre la odontoestomatología y la fonoaudiología**. Panamericana, Buenos Aires, 1.977.
8. Vives, Andrés Clareana, Pal, Andrés Clareana - **Reeducación Funcional Respiratoria**. Barcelona, España, JIMS, 1.980.
9. Zambrana Toledo, N.; López Dalva, I. **Logopedia y Ortopedia Maxilar en la Rehabilitación Orofacial**. Masson, 1998.
10. Aberasturi, A. **Teoría y Técnica del Psicoanálisis en niños**. Buenos Aires, Paídos, 1.962.
11. Egozwe, M.I. **Odontología y Psicología**. Buenos Aires, Kargieman, 1.988.
12. Leyt, s. **El niño en la Odontología**. Buenos Aires, Mundi y SAIC, 1986.
13. Stone y Church, J. **Niñez y Adolescencia**. Buenos Aires, Lumen, 1995.
14. Guardo, C. **Ortopedia Maxilar. Atlas Práctico**. Científica Interamericana, 1993.
15. Quirós, O. **Manual de Ortopedia Funcional de los Maxilares y Ortodoncia Interceptiva**. Actualidades Médicas - Odontológicas, C.A. 1.994.
16. Gregoret, J. **Ortodoncia y Cirugía Ortognática: Diagnóstico y Planificación**. Barcelona, Espaxs, 2000.
17. Proffit, W. **Ortodoncia Contemporánea**. Guanabara-Koogan, 1995.
18. Arvystas, M. **Las razones para un Tratamiento Ortodóncico Temprano**. Journal of orthopedics - orthopedics and pediatrics Dentistry. USA, V4, pag. 23-25, 1999.
19. British dental Journal. **Sandy tooth eruption and orthodontic movement**. V.72, 1.992.
20. Capeli Juniors, J. **El empleo del arco palatino con resortes en la corrección de la mordida anterior**. Revista Brasileira de odontología. V. 58 Nº 1, 2001.
21. Dawson, P. **Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales**. Mundi.
22. Escobar, F. **Odontopediatría**. 1998.
23. Guardo, C. **Ortopedia Maxilar - Atlas Práctico**. Actualidades Médico - Odontológicas Latinoamericanas, C.A. 1.993.
24. **Journal Brasileiro de Ortodoncia y Ortopedia Facial** - V.29 y 30, 2000.
25. Marks, J. y Corn, H. **Atlas de Ortodoncia del Adulto**. Científica y Técnica, 1.992.
26. Mayoral, J. y Mayoral, G. **Ortodoncia. Principios Fundamentales y Práctica**. Labor,
27. Moyers, R. **Manual de Ortodoncia**. 4ª Ed. Panamericana. p. 115-122, 1991.
28. Quiroz, O. **Manual de Ortopedia Funcional de los Maxilares y Ortodoncia Interceptiva**. Actualidades Médico - Odontológicas Latinoamericanas, 1.994.
29. **Revista Brasileira de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial**. V.3, 2000.
30. Vasconcellos Vilella, O. **Prevalencia de las mordidas cruzadas**. Revista Goiania de Ortodoncia V. 6 Nº 1, 2001.
31. Viazis, A. **Atlas de Ortodoncia: Principios y Aplicaciones Clínicas**. Panamericana, 1995.
32. Figún, M. y Garino, R. **Anatomía Odontológica Funcional y Aplicada**. El Ateneo, 1984.
33. De Freitas, A. **Radiología Odontológica**. Artes Médicas Latinoamerica, 2002.



*Universidad Nacional de Salta*

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

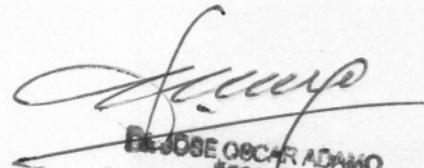
BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCIÓN - CD- Nº **039104**

Salta, **17 MAR 2004**  
Expediente Nº 12.052/03.

- 34. Zamora, C. y Duarte Inguanzo, s. **Atlas de Cefalometría**. Amolca, 2003.
- 35. Lesson - Lesson. **Histología**. Interamericana.

  
**LIC. MARTA JULIA JIMENEZ**  
 SECRETARIA  
 Facultad de Ciencias de la Salud

  
**LIC. JOSE OSCAR ADAMO**  
 BECANO  
 Facultad de Ciencias

