



Universidad
Pontificia
de Salamanca

GUÍA DOCENTE 2026-2027

BASES ANATOMOFISIOLÓGICAS DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

**Máster de Formación Permanente en Terapia Orofacial y
Miofuncional**

Modalidad de la asignatura: Presencial

DATOS BÁSICOS

Módulo	Bases Anatomofisiológicas del Sistema Estomatognático
Tipología	Obligatoria
Modalidad de impartición	Presencial
Créditos	7,5 ECTS
Calendario	Del DÍA 4 de OCTUBRE del 2026 al 30 de SEPTIEMBRE del 2027
Horario	Viernes de 9:00 a 14:00 h. y de 16:00 a 20:30. Sábados de 8:30 a 14:00 h. Una sesión presencial intensiva cada dos fines de semanas.
Idioma	Español
Profesor responsable	Jorge Chamorro Sánchez
E-mail	jchamorro@upsa.es
Tutorías	Lunes de 8:00 a 10:00 h. Miércoles de 10:00 a 12:00 h.
Otros profesores	▪ Dr. Luis Miguel Redondo González (Cirujano Oral y Maxilofacial, Jefe de Servicio del Hospital del Río Ortega de Valladolid. Universidad Europea Miguel de Cervantes) ▪ Dr. Raimundo Gutiérrez Fonseca (Otorrinolaringólogo Jefe de Servicio del Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles. Universidad Rey Juan Carlos) ▪ Dr. Ángel Muñoz Herrera (Otorrinolaringólogo Jefe de Servicio del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca) ▪ Dr. Arturo de Paz Sánchez (Cirujano Oral y Maxilofacial, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca) ▪ Dr. Andrés Benito Sendín Velasco (Gerente de clínica de ortodoncia y patología ATM) ▪ Dr. Alfonso José López Rivero. (Profesor Catedrático de la UPSA). ▪ Dr. Jorge Chamorro Sánchez. (Profesor Titular UPSA. Director del Máster en Terapia Orofacial y Miofuncional).

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Relación morfológica y funcional dinámica entre todas las estructuras que componen el sistema estomatognático, incluyendo las piezas dentarias y su relación oclusal, así como el componente muscular, articular y su integración dentro del sistema neuromuscular. Estudio anatómico funcional relacionado con el crecimiento desde el punto de vista normal y patológico.

Evaluación orofacial y miofuncional, procedimientos, estrategias y técnicas de evaluación, tratamiento preventivo y rehabilitador cuyo objetivo es corregir las alteraciones orgánicas y/o funcionales del sistema estomatognático. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de origen orgánico y neurológico, así como parafuncionales (hábitos que interfieren en el funcionamiento de sistemas madurativos, óseos, funcionales y musculares). Práctica clínica aplicada a supuestos teóricos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R0 Conocer y analizar las diferentes estructuras y los diferentes comportamientos musculares orofaciales y respiratorios normales y patológicos, y su relación con la motricidad oral y el crecimiento maxilofacial

R1 Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

R2 Conocer los protocolos internacionales de higiene y esterilización sanitaria, y su aplicación para controlar y mejorar los procesos de esterilización.

R3 Ser capaz de establecer un diagnóstico, un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica.

R4 Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada,

R5 Conocer las diferentes técnicas de evaluación y diagnóstico en relación a la terapia miofuncional.

CONTENIDOS

1. Contenido

1.1 Anatomía y fisiología del aparato estomatognático

1.2 Crecimiento Maxilofacial

1.3 Higiene y métodos de esterilización

1.4 Conceptos básicos de oclusión

1.5 Evaluación orofacial y miofuncional.

- Protocolos de derivación interprofesional.
- Protocolo de entrevista
- Protocolo de evaluación

METODOLOGÍAS DOCENTES

Las metodologías docentes que se desarrollarán en las actividades formativas descritas anteriormente serán:

- Clase magistral: el docente realiza sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenido.
- Aprendizaje basado en problemas
- Docencia basada en la Simulación clínica

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Actividades de formación teórica en grupo.
- Actividades de formación práctica en aula en grupo pequeño.
- Seminarios prácticos en grupo pequeño.
- Tutorías individuales y en grupo: orientación, asesoramiento, retroalimentación.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Se establecerá como obligatoria la asistencia al 80% de las actividades docentes presenciales, se tendrán en cuenta estos criterios:

Convocatoria ordinaria

Pruebas objetivas tipo test de anatomía y fisiología: La asistencia a los módulos y la realización de los test correspondientes a cada uno de ellos supondrá un 70% de la calificación final, 7 puntos.

Entrega del portafolio de prácticas que contentan los informes y el plan de tratamiento de los pacientes seleccionados: 30% de la calificación final, 3 puntos.

Convocatoria extraordinaria

Realización de los test correspondientes a cada uno de los módulos, que supondrá un 70% de la calificación final, 7 puntos. La parte práctica, será evaluada mediante la presentación por escrito del plan de evaluación del paciente seleccionado, lo que supondrá un 30% de la calificación final, 3 puntos.

RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

- ENLOW, D.H. (1990) Crecimiento maxilofacial Ed. Interamericana. McGraw-Hill
- GREGORET J. (2000). Ortodoncia y cirugía ortognática. Diagnóstico y planificación. Ed Espaxs, Barcelona.
- HEINTZ FENEIS. Nomenclatura Anatómica Ilustrada. Ed. MASSON, 4ª Edición
- Keith L. Moore / Anne M. K. Agur. Compendio de Anatomía con orientación clínica. Ed. MASSON – W & W (Pg. 358 –489).
- SEGOVIA, M.L. (1988) Interrelaciones entre la Odontoestomatología y la Fonoaudiología. La deglución atípica. Médica Panamericana. Buenos Aires. Segunda edición. pp.237.
- SOBOTTA. Atlas de Anatomía Humana. Tomo 1. Cabeza, cuello y miembro superior. 21ª Edición. Ed. PANAMERICANA.
- COMPLETE ANATOMY. Enciclopedia virtual interactiva de anatomía. Elsevier.

BREVE CV DEL PROFESORADO

- Dr. Luis Miguel Redondo González Doctor en Medicina – Especialista en Cirugía Maxilofacial. Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital del Río Hortega de Valladolid. Investigador del Instituto de Genética y Biología Molecular (IBGM) e Investigador del Laboratorio de Investigación Quirúrgica y Técnicas Experimentales en la Facultad de Medicina de Valladolid. Más de 100 ponencias en cursos y congresos y los 70 artículos, aproximadamente, que ha publicado en revistas científicas de ámbito nacional e internacional.
- Dr. Raimundo Gutiérrez Fonseca Licenciado en Medicina – Especialista en ORL y patología CVF. Doctor en Medicina. Dictante en Congresos nacionales e internacionales. Múltiples publicaciones en revistas, y libros, de carácter nacional e internacional. Director de múltiples tesis doctorales. Jefe de Servicio del Hospital Rey Juan Carlos. Director de la Unidad de Disfagia del Hospital Ruber Internacional.
- Dr. Ángel Muñoz Herrera (Otorrinolaringólogo Jefe de Servicio del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca)

- Dr. Arturo de Paz Sánchez Licenciado en Medicina (Premio extraordinario) – Especialista Cirugía Oral y Maxilofacial. Múltiples investigaciones en el campo. Dictante en el territorio nacional e internacional.
- Dr. Andrés Benito Sendín Velasco Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca, Doctorado sobre investigación infecto-sanitaria. Beca investigación en la Universidad de Munich. Máster y Postgrado en Ortodoncia Roth / Williams Center For Functional Occlusion. Postgrado en Fisiopatología Craneocervical, Craneo-mandibular y dolor facial en el Centro de estudio de las disfunciones músculo esqueléticas. Dictante en cursos y congresos en multitud de cursos y congresos.
- Dr. Alfonso José López Rivero, Licenciado en CC. Físicas y Doctor en Informática. Es Catedrático de Investigación Operativa de la UPSA en la que imparte varias asignaturas relacionadas con dicha área. Posee la Acreditación de Profesor Universitario en todas sus figuras, por la ACSUCYL. Director del grupo de Investigación Gestión Tecnológica y Ética del Conocimiento y director del Aula IBERDROLA. Miembro de diferentes Comités Científicos de Congresos Nacionales e Internacionales, ha colaborado activamente con el sector empresarial en diversos proyectos de Investigación-innovación, tanto en contratos como en convocatorias nacionales y europeas.
- Dr. Jorge Chamorro Sánchez. Jorge Chamorro Sánchez, Profesor Titular de la UPSA. Director del Postgrado en Terapia orofacial y miofuncional desde el año 2001. Doctorado en medicina por la Universidad de Salamanca. Miembro del comité científico de la Revista Fisioterapia; miembro del consejo editor de la Revista ORL (Otorrinolaringología). Clínico e investigador en la Unidad de disfagia del Hospital Universitario de Salamanca. Autor de varios artículos científicos. Dictante en múltiples congresos nacionales e internacionales. Socio fundador de la Asociación Española para el Desarrollo del Diagnóstico y Tratamiento de la Disfagia y Miembro de la Sociedad Europea para el Diagnóstico y Tratamiento de los trastornos de la deglución.