



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
<http://www.udh.edu.pe>

RECTORADO

RESOLUCIÓN N° 008-2022-R-UDH.

Huánuco, 14 de enero de 2022

Visto, el Oficio N° 010-2022-VRAc/UDH, de fecha 12 de enero de 2022, del Dr. Froilán Escobedo Rivera, Vicerrector Académico de la Universidad de Huánuco (UDH), elevando al Rectorado, con opinión favorable, el Oficio N° 003-2022-CF-FCS-UDH, de la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UDH; y

CONSIDERANDO:

Que, con Oficio N° 003-2022-CF-FCS-UDH, de fecha 11 de enero de 2022, la Dra. Julia Palacios Zevallos, Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UDH; remite la Resolución N° 018-2022-CF-FCS-UDH, de fecha 11 de enero de 2022, que aprueba los **MÓDULOS DE COMPETENCIA PROFESIONAL**, del Programa Académico de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud, que se encuentran alineados al Currículo y Plan de Estudios 2021 (Reajustado) del respectivo programa académico; para su ratificación; y

Estando a las atribuciones inherentes al cargo de Rector y lo normado en el Estatuto de la Universidad de Huánuco, con cargo a dar cuenta al Consejo Universitario,

SE RESUELVE:

Artículo primero.- APROBAR los **MÓDULOS DE COMPETENCIA PROFESIONAL DEL PROGRAMA ACADEMICO DE ODONTOLOGIA**, nivel pregrado-modalidad presencial, que se encuentran alineados al Currículo y Plan de Estudios 2021 del respectivo Programa Académico adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Huánuco, el mismo que forma parte de esta resolución.

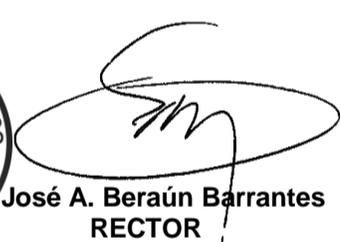
Artículo segundo.- Quedando de esta manera ratificada la Resolución N° 018-2022-CF-FCS-UDH, de fecha 11 de enero de 2022, emitida por la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Huánuco.

Regístrese, comuníquese y archívese.




Carlos O. Meléndez Martínez
SECRETARIO GENERAL




José A. Beraún Barrantes
RECTOR

Distribución: Rectorado/Vicerrectorados/DGAdm/Fac. Cs de la salud/PA. Odontología/Of. Matrícula/R. Informática/Archivo.

LRLS



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

RESOLUCIÓN N° 018-2022-CF-FCS-UDH

Huánuco, 11 de enero del 2022

Visto, el oficio N°122-2021-C-A-P.A.-ODONT-FCS-UDH, de fecha 15 de noviembre de 2021, presentado por la Coordinadora (e) del Programa Académico de Odontología, Dra. María Luz Preciado Lara, donde presenta el Módulo de Competencia Profesional, del Programa, para ser aprobado por Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud y ser elevado para su ratificación en Consejo Universitario; y,

CONSIDERANDO:

Que, la Comisión de Estudios realizó el análisis del Módulo de Competencia Profesional, del Programa Académico de Odontología, llegando a determinar que dicho Módulo es aceptado, con la finalidad de mejorar la calidad y flexibilidad Académica

Que, es necesario atender lo peticionado, para lograr el cumplimiento, de los objetivos del Módulo de Competencia Profesional del Programa Académico de Odontología; y,

Estando a lo dispuesto y a lo acordado por el Consejo de Facultad en sesión llevada a cabo el día, 10 de enero de 2022;

SE RESUELVE:

Artículo Primero: Aprobar, el Módulo de Competencia Profesional, del Programa Académico de Odontología, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Huánuco.

Artículo Segundo: Elevar, la presente Resolución al Señor Rector a fin de ser ratificado por el Consejo Universitario.

Regístrese, Comuníquese y Archívese



Dra. Luz Preciado Lara
SECRETARIA DOCENTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



Dra. Julia M. Palacios Zavallos
PRESIDENTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

U



UDH
UNIVERSIDAD DE HUANUCO
<http://www.udh.edu.pe>

D

**PROGRAMA ACADÉMICO DE
ODONTOLOGÍA**
Nivel Pregrado - Modalidad Presencial

**MÓDULO DE COMPETENCIA
PROFESIONAL**

H



INDICE

Presentación	04
I. MODULO I: ASISTENTE DENTAL	05
1.1. COMPETENCIA GENERAL	06
1.2. COMPETENCIAS ESPECIFICAS	06
1.3. RELACION DEL CURSO – HORAS- CREDITOS	07
1.4. MALLA DEL MODULO II	08
1.5. SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS	09
II. REQUISITOS	15

MODULO DE COMPETENCIA PROFESIONAL

Presentación:

El documento de competencias pre - profesionales específicas es indispensable para insertar al campo laboral a los alumnos en etapa de estudiante, permitiendo a los alumnos la oportunidad de mejorar sus habilidades en determinadas especializaciones antes de culminar su carrera profesional. Por tanto, dichos alumnos podrán actuar en la solución de los problemas propios de un determinado sector del conocimiento y del campo laboral.

Según Artículo 40. Diseño curricular de cada universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país. Todas las carreras en la etapa de pregrado se pueden diseñar, según módulos de competencia profesional, de manera tal que a la culminación de los estudios de dichos módulos permita obtener un certificado, para facilitar la incorporación al mercado laboral. Para la obtención de dicho certificado, el estudiante debe elaborar y sustentar un proyecto que demuestre la competencia alcanzada.

El Módulo de Competencias Pre Profesional de Estudios de Pregrado de los estudiantes del Programa Académico de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de Huánuco, conducen y reorientan los cursos de Formación Especializada que se ofrecen. En específico, el Módulo corresponde a un conjunto flexible de cursos del Plan de estudios coherentes entre sí, que permiten a un estudiante complementar conocimientos y habilidades en algún área de su carrera o profundizar en una de las áreas de especialización de su carrera.

En ese sentido, el Plan de Estudios del Programa Académico de Odontología de la Universidad de Huánuco, cuenta con un módulo de competencia profesional conducentes a formar las competencias de los estudiantes en una especialidad:

1. ASISTENTE DENTAL

MODULO I
ASISTENTE DENTAL

2.1. COMPETENCIA GENERAL

Asiste al odontólogo utilizando protocolos de trabajo mostrando eficiencia en las diferentes especialidades odontológicas para facilitar el desempeño práctico del profesional, aplicando conocimientos teóricos y prácticos aprendidos.

2.2. COMPETENCIA ESPECIFICAS

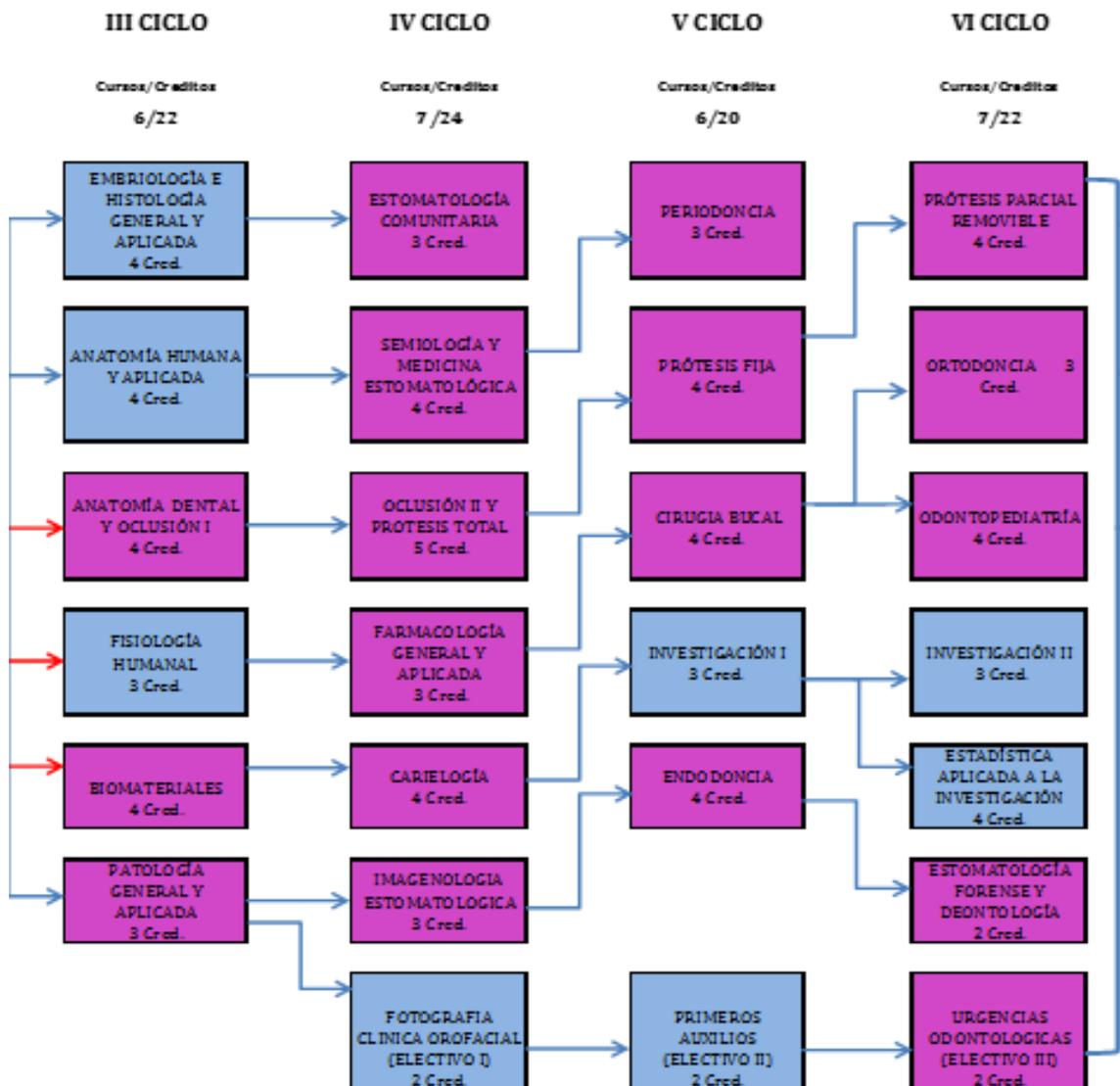
1. Toma de la presión arterial (supervisado por el profesional en odontología).
2. Asistir al odontólogo (a) (técnica 4 manos).
3. Preparar el instrumental, materiales y medicamentos que utiliza el odontólogo (a).
4. Preparar anestésicos y agujas.
5. Preparar todo el instrumental necesario para efectuar cualquier procedimiento que el odontólogo (a) requiera en: endodoncia, cirugía, exodoncia, restaurativa, prostodoncia, periodoncia, odontopediatría, entre otras áreas.
6. Afilar los instrumentos de periodoncia.
7. Toma de Impresiones con alginato
8. Vaciado de impresiones dentales.
9. Tomar radiografías Intraorales.
10. Tomar Radiografías extra orales.
11. Revelado de Radiografías y montaje de radiografías.
12. Conocimiento en Emergencias Médicas (RCP, Técnica Heimlich).
13. Conocimiento en Fotografía Digital

2.3. RELACIÓN DE CURSOS - HORAS - CRÉDITOS

Código	Tipo de estudio	Asignaturas	Horas semanales			Horas semestrales			Cred.	Pre-requisito
			HT	HP	TH	HT	HP	TH		
042103053	De especialidad	BIOMATERIALES	2	4	6	32	64	96	4	042102051
042104033	De especialidad	OCLUSIÓN II Y PROTESIS TOTAL	2	4	6	32	64	96	5	042103033
042104053	De especialidad	CARIELOGÍA	2	4	6	32	64	96	4	042103053
042104063	De especialidad	IMAGENOLOGIA ESTOMATOLOGICA	2	2	4	32	32	64	3	042103063
042104072	Específico	FOTOGRAFIA CLINICA OROFACIAL (ELECTIVO I)	2	-	2	32	-	32	2	042103063
042105013	De especialidad	PERIODONCIA	2	2	4	32	32	64	3	042104023
042105023	De especialidad	PRÓTESIS FIJA	2	4	6	32	64	96	4	042104033
042105033	De especialidad	CIRUGIA BUCAL	2	4	6	32	64	96	4	042104043
042105053	De especialidad	ENDODONCIA	2	4	6	32	64	96	4	042104063
042106013	De especialidad	PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE	2	4	6	32	64	96	4	042105023
042106023	De especialidad	ORTODONCIA	2	2	4	32	32	64	3	042105033
042106073	De especialidad	URGENCIAS ODONTOLÓGICAS (ELECTIVO III)	2	-	2	32	-	32	2	042105062
TOTAL DE CRÉDITOS									42	

2.4. MALLA DEL MODULO I

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD PROGRAMA ACADÉMICO DE ODONTOLOGÍA MÓDULO I: INVESTIGACIÓN



LEYENDA

CURSOS GENERALES	
CURSOS ESPECIFICOS	
CURSOS DE ESPECIALIDAD	

2.5. SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

- **BIOMATERIALES**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Orientar a teorías científicas para entender las características, el comportamiento, la diferenciación y la selección de los Biomateriales y desarrollar sus aptitudes intelectuales, afectivo y psicomotriz preparando al alumno para la Pre - clínica, clínica y vida profesional.

Unidades de aprendizaje: Propiedades generales de los biomateriales, materiales de obturación, materiales de impresión y de laboratorio.

Exigencia: Artículos de revisión/monografía

- **OCLUSIÓN II Y PROTESIS TOTAL**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Hacer conocer al estudiante las componentes fisiológicas de la oclusión dental, de la articulación temporomandibular y del sistema neuromuscular, así como los procesos patológicos que causan alteraciones en el sistema estomatognático y los tratamientos a seguir. Conocer el tratamiento rehabilitador de un paciente edéntulo que consiste en reemplazar la falta de dientes por dentaduras completas artificiales, los tejidos perdidos y la armonía ocluso- articular y maxilo mandibular a su vez recupere su salud general.

Unidades de aprendizaje: El Sistema Estomatognático; factores de la oclusión; morfofisiología dentaria y oclusión; el sistema neuromuscular; las alteraciones oclusales; los trastornos articulares; el tratamiento en oclusión; generalidades del edéntulo total y materiales usados en prótesis total; evaluación, diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento; construcción y elaboración de la prótesis, instalación y controles; rebases y dentaduras provisionales, sobredentaduras, dentaduras telescópicas, implantes en edéntulos totales

Exigencia: Artículos de Revisión

- **CARIELOGÍA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Dar a conocer y comprender la importancia de la práctica de las medidas de bioseguridad, la estructura de los tejidos dentarios, para realizar el diagnóstico y el tratamiento adecuado de la caries dental.

Unidades de aprendizaje: Desarrollar competencias conceptuales, procedimentales y actitudinales en el estudiante durante la enseñanza-aprendizaje del curso. Abarca temas como bioseguridad, tejidos dentarios y caries dental; preparación de cavidades dentarias para restauraciones con resina compuesta; propiedades y fundamentos de adhesión de los materiales restauradores; protección dentinaria, incrustaciones y aspectos oclusales.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **IMAGENOLOGIA ESTOMATOLOGICA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Capacita al estudiante para aprender los fundamentos básicos de los Rayos X, el uso de equipos de Rayos X y la aplicación de las diferentes técnicas con los equipos tradicionales y de última generación. Así mismo capacita al alumno en el estudio e interpretación de las imágenes radiográficas identificando estructuras normales y patológicas que se presentan en las diferentes especialidades.

Unidades de aprendizaje: Principios básicos de la radiología; técnicas radiográficas en odontología; anatomía radiográfica; principios de interpretación radiográfica y avances en el diagnóstico por imágenes.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **FOTOGRAFIA CLINICA OROFACIAL (ELECTIVO I)**

Área curricular: Específico

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Reconocer y dar al estudiante la capacidad de usar la fotografía en la práctica odontológica, reconocer la necesidad para obtener resultados tanto estéticos como funcionalmente más apropiados.

Unidades de aprendizaje: Basándose en esta definición la fotografía clínica orofacial, se enfocará específicamente a describir con luz los elementos macro estructurales de la cabeza y cuello del paciente, involucrando temas tales como: Introducción y generalidades de la fotografía general y clínica, terminología básica de la fotografía, luz y color, estandarización de la fotografía clínica, fotografía clínica en odontología, fotos extraorales e intraorales, fotografía intraorales, especialidades y complementaria y almacenamiento de imágenes.

Exigencia: Material de lectura

- **PERIODONCIA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Reconoce correctamente las características clínicas macroscópicas, histológicas y estructuras del periodonto normal, ligamento periodontal, hueso alveolar y cemento radicular e identifica los principales medios nosológicos de las enfermedades en la cavidad oral orientadas a los tejidos periodontales y describe los métodos preventivos a utilizar y orientación hacia un tratamiento para evitar y disminuir enfermedades periodontales.

Unidades de aprendizaje: La asignatura de Periodoncia, trata sobre los conocimientos básicos de las estructuras periodontales normales y patológicas, así mismo, de los factores etiológicos principales de la enfermedad periodontal, tales como la biofilm y los cálculos dentarios, así como, el conocimiento de la semiología de la gingivitis, periodontitis y su relación con otras enfermedades sistémicas.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **PRÓTESIS FIJA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: El estudiante aprende a diagnosticar, pronosticar, realizar el plan de tratamiento y tratamiento del paciente parcialmente desdentado para su completa rehabilitación protésica con aparatología fija.

Unidades de aprendizaje: Generalidades en prótesis fija; diagnóstico, pronóstico plan de tratamiento y prevención con necesidad de prótesis fija; tallado con finalidad de rehabilitación fija. terapia en prótesis fija; rehabilitación de piezas dentarias con tratamientos metálicos o estéticos (coronas, incrustaciones espigas intrarradiculares).

Exigencia: Artículos de Revisión

- **CIRUGIA BUCAL**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Desarrollar capacidades en los futuros odontólogos al manejo quirúrgico de los pacientes con enfermedades de la especialidad y sistemáticas referidas a la evaluación del paciente.

Unidades de aprendizaje: Control pre y post operatorio, los riesgos quirúrgicos, uso de técnicas instrumentales y materiales quirúrgicos, así como una adecuada administración de la anestesia local y la realización de exodoncias simples y complejas.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **ENDODONCIA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: El estudiante adquiere los conocimientos básicos de la Endodoncia en dientes anteriores y posteriores, que le permite desarrollar las destrezas necesarias para ejecutar tratamientos de conductos en dientes extraídos y en pacientes.

Unidades de aprendizaje: Conoce los aspectos generales de la endodoncia. Identifica la morfología interna de los dientes posteriores, reconoce las patologías periapicales, conoce los exámenes auxiliares y realiza diagnóstico. Conoce sobre apicectomía, identifica los instrumentos estandarizados, las técnicas de anestesia y los procedimientos biomecánicos. Conoce la importancia de la irrigación. Conoce sobre el manejo farmacológico en endodoncia y sobre los errores y soluciones en el tratamiento de conducto.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Tiene como propósito el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y tratamiento del paciente parcialmente desdentado para su completa rehabilitación protésica con aparatología removable.

Unidades de aprendizaje: Generalidades en PPR; diagnóstico, pronóstico plan de tratamiento y prevención con necesidades de prótesis parcial removable; paralelizado; componentes de la PPR; diseño y preparación biostática en PPR; materiales y técnicas de impresión; confección, instalación y ajuste de la PPR.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **ORTODONCIA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Orientar al estudiante a conocer la evolución histórica de la ortodoncia en el tiempo hasta la actualidad, conocer el desarrollo craneofacial, comportamiento y tipos de las maloclusiones, conocer los biotipos para el sostén de un diagnóstico.

Unidades de aprendizaje: Procesos básicos del crecimiento y desarrollo craneofacial, la etiología de las maloclusiones, clasificación, diagnóstico y tratamiento ortodóncico de las maloclusiones, manejo de los exámenes auxiliares en ortodoncia para llegar al diagnóstico final

Exigencia: Artículos de Revisión

- **URGENCIAS ODONTOLÓGICAS (ELECTIVO III)**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Despertar en sentido crítico hacia la discusión de las situaciones de urgencia en odontología, a de brindar el tratamiento adecuado a dichas urgencias de manera inmediata y eficaz con responsabilidad legal y moral.

Unidades de aprendizaje: Medicamentos para el control del dolor, inflamación, infecciones y ansiedad; anestésicos locales; instrumental y material; bioseguridad en la práctica odontológica; fisiopatología del dolor y sus principales causas en odontología. fisiopatología de la hemorragia y de la hemostasia en cirugía dental; la infección y situaciones específicas de infección; traumatismos y situaciones específicas de traumatismos; aspectos psicológicos de la emergencia estética y situaciones específicas en estética; manejo de situaciones de emergencia; urgencias en odontopediatría.

Exigencia: Artículos de Revisión.

REQUISITOS:

CERTIFICADO A OTORGAR: Se otorgará el Certificado de Especialidad en las diferentes menciones de cada módulo a quien haya cumplido con el siguiente requisito:

Haber aprobado las asignaturas de cada módulo correspondiente al Plan de Estudio y demás exigencias académicas, cumpliendo los créditos que corresponde a cada módulo: MODULO I: ASISTENTE DENTAL (42 créditos)

- A. Para que el alumno pueda tener el certificado, debe haber obtenido un promedio ponderado no menor a 13.5 en el grupo de asignaturas comprendida en el módulo de competencia.
- B. Haber aprobado las asignaturas comprendida en el módulo de competencia máximo la segunda vez de haberla cursado.
- C. En la última asignatura del módulo de competencia el estudiante debe elaborar y sustentar un proyecto o informe que demuestre la competencia alcanzada.



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

RESOLUCIÓN N° 018-2022-CF-FCS-UDH

Huánuco, 11 de enero del 2022

Visto, el oficio N°122-2021-C-A-P.A.-ODONT-FCS-UDH, de fecha 15 de noviembre de 2021, presentado por la Coordinadora (e) del Programa Académico de Odontología, Dra. María Luz Preciado Lara, donde presenta el Módulo de Competencia Profesional, del Programa, para ser aprobado por Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud y ser elevado para su ratificación en Consejo Universitario; y,

CONSIDERANDO:

Que, la Comisión de Estudios realizó el análisis del Módulo de Competencia Profesional, del Programa Académico de Odontología, llegando a determinar que dicho Módulo es aceptado, con la finalidad de mejorar la calidad y flexibilidad Académica

Que, es necesario atender lo peticionado, para lograr el cumplimiento, de los objetivos del Módulo de Competencia Profesional del Programa Académico de Odontología; y,

Estando a lo dispuesto y a lo acordado por el Consejo de Facultad en sesión llevada a cabo el día, 10 de enero de 2022;

SE RESUELVE:

Artículo Primero: Aprobar, el Módulo de Competencia Profesional, del Programa Académico de Odontología, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Huánuco.

Artículo Segundo: Elevar, la presente Resolución al Señor Rector a fin de ser ratificado por el Consejo Universitario.

Regístrese, Comuníquese y Archívese



Dra. Luz Preciado Lara
SECRETARIA DOCENTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



Dra. Julia M. Palacios Zavallos
PRESIDENTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

U



UDH
UNIVERSIDAD DE HUANUCO
<http://www.udh.edu.pe>

D

**PROGRAMA ACADÉMICO DE
ODONTOLOGÍA**
Nivel Pregrado - Modalidad Presencial

**MÓDULO DE COMPETENCIA
PROFESIONAL**

H



RESOLUCION DE APROBACION

INDICE

Presentación	04
I. MODULO I: ASISTENTE DENTAL	05
1.1. COMPETENCIA GENERAL	06
1.2. COMPETENCIAS ESPECIFICAS	06
1.3. RELACION DEL CURSO – HORAS- CREDITOS	07
1.4. MALLA DEL MODULO II	08
1.5. SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS	09
II. REQUISITOS	15

MODULO DE COMPETENCIA PROFESIONAL

Presentación:

El documento de competencias pre - profesionales específicas es indispensable para insertar al campo laboral a los alumnos en etapa de estudiante, permitiendo a los alumnos la oportunidad de mejorar sus habilidades en determinadas especializaciones antes de culminar su carrera profesional. Por tanto, dichos alumnos podrán actuar en la solución de los problemas propios de un determinado sector del conocimiento y del campo laboral.

Según Artículo 40. Diseño curricular de cada universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país. Todas las carreras en la etapa de pregrado se pueden diseñar, según módulos de competencia profesional, de manera tal que a la culminación de los estudios de dichos módulos permita obtener un certificado, para facilitar la incorporación al mercado laboral. Para la obtención de dicho certificado, el estudiante debe elaborar y sustentar un proyecto que demuestre la competencia alcanzada.

El Módulo de Competencias Pre Profesional de Estudios de Pregrado de los estudiantes del Programa Académico de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de Huánuco, conducen y reorientan los cursos de Formación Especializada que se ofrecen. En específico, el Módulo corresponde a un conjunto flexible de cursos del Plan de estudios coherentes entre sí, que permiten a un estudiante complementar conocimientos y habilidades en algún área de su carrera o profundizar en una de las áreas de especialización de su carrera.

En ese sentido, el Plan de Estudios del Programa Académico de Odontología de la Universidad de Huánuco, cuenta con un módulo de competencia profesional conducentes a formar las competencias de los estudiantes en una especialidad:

1. ASISTENTE DENTAL

MODULO I
ASISTENTE DENTAL

2.1. COMPETENCIA GENERAL

Asiste al odontólogo utilizando protocolos de trabajo mostrando eficiencia en las diferentes especialidades odontológicas para facilitar el desempeño práctico del profesional, aplicando conocimientos teóricos y prácticos aprendidos.

2.2. COMPETENCIA ESPECIFICAS

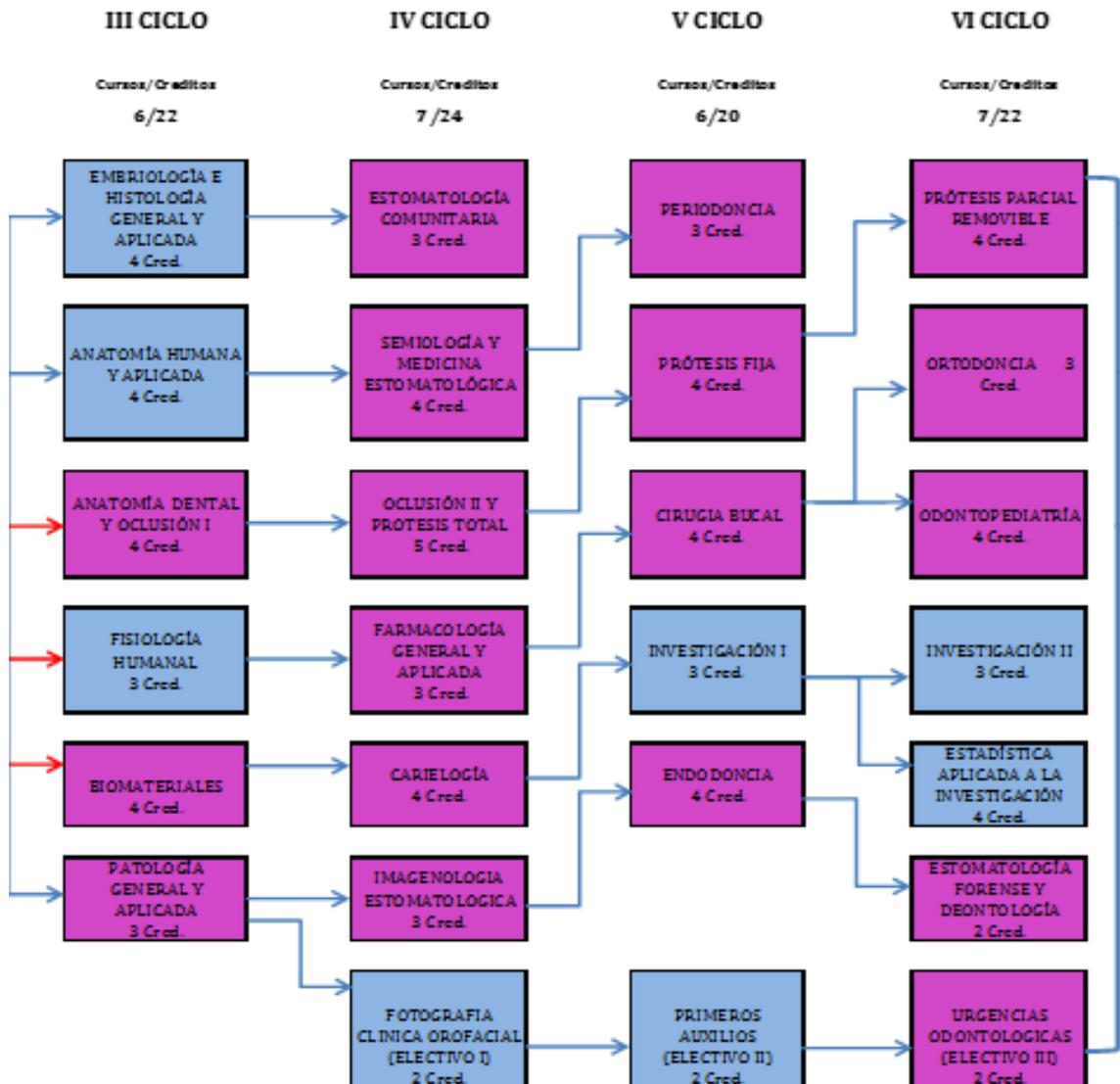
1. Toma de la presión arterial (supervisado por el profesional en odontología).
2. Asistir al odontólogo (a) (técnica 4 manos).
3. Preparar el instrumental, materiales y medicamentos que utiliza el odontólogo (a).
4. Preparar anestésicos y agujas.
5. Preparar todo el instrumental necesario para efectuar cualquier procedimiento que el odontólogo (a) requiera en: endodoncia, cirugía, exodoncia, restaurativa, prostodoncia, periodoncia, odontopediatría, entre otras áreas.
6. Afilar los instrumentos de periodoncia.
7. Toma de Impresiones con alginato
8. Vaciado de impresiones dentales.
9. Tomar radiografías Intraorales.
10. Tomar Radiografías extra orales.
11. Revelado de Radiografías y montaje de radiografías.
12. Conocimiento en Emergencias Médicas (RCP, Técnica Heimlich).
13. Conocimiento en Fotografía Digital

2.3. RELACIÓN DE CURSOS - HORAS - CRÉDITOS

Código	Tipo de estudio	Asignaturas	Horas semanales			Horas semestrales			Cred.	Pre-requisito
			HT	HP	TH	HT	HP	TH		
042103053	De especialidad	BIOMATERIALES	2	4	6	32	64	96	4	042102051
042104033	De especialidad	OCLUSIÓN II Y PROTESIS TOTAL	2	4	6	32	64	96	5	042103033
042104053	De especialidad	CARIELOGÍA	2	4	6	32	64	96	4	042103053
042104063	De especialidad	IMAGENOLOGIA ESTOMATOLOGICA	2	2	4	32	32	64	3	042103063
042104072	Específico	FOTOGRAFIA CLINICA OROFACIAL (ELECTIVO I)	2	-	2	32	-	32	2	042103063
042105013	De especialidad	PERIODONCIA	2	2	4	32	32	64	3	042104023
042105023	De especialidad	PRÓTESIS FIJA	2	4	6	32	64	96	4	042104033
042105033	De especialidad	CIRUGIA BUCAL	2	4	6	32	64	96	4	042104043
042105053	De especialidad	ENDODONCIA	2	4	6	32	64	96	4	042104063
042106013	De especialidad	PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE	2	4	6	32	64	96	4	042105023
042106023	De especialidad	ORTODONCIA	2	2	4	32	32	64	3	042105033
042106073	De especialidad	URGENCIAS ODONTOLÓGICAS (ELECTIVO III)	2	-	2	32	-	32	2	042105062
TOTAL DE CRÉDITOS									42	

2.4. MALLA DEL MODULO I

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD PROGRAMA ACADÉMICO DE ODONTOLOGÍA MÓDULO I: INVESTIGACIÓN



LEYENDA

CURSOS GENERALES
CURSOS ESPECIFICOS
CURSOS DE ESPECIALIDAD



2.5. SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

- **BIOMATERIALES**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Orientar a teorías científicas para entender las características, el comportamiento, la diferenciación y la selección de los Biomateriales y desarrollar sus aptitudes intelectuales, afectivo y psicomotriz preparando al alumno para la Pre - clínica, clínica y vida profesional.

Unidades de aprendizaje: Propiedades generales de los biomateriales, materiales de obturación, materiales de impresión y de laboratorio.

Exigencia: Artículos de revisión/monografía

- **OCLUSIÓN II Y PROTESIS TOTAL**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Hacer conocer al estudiante las componentes fisiológicas de la oclusión dental, de la articulación temporomandibular y del sistema neuromuscular, así como los procesos patológicos que causan alteraciones en el sistema estomatognático y los tratamientos a seguir. Conocer el tratamiento rehabilitador de un paciente edéntulo que consiste en reemplazar la falta de dientes por dentaduras completas artificiales, los tejidos perdidos y la armonía ocluso- articular y maxilo mandibular a su vez recupere su salud general.

Unidades de aprendizaje: El Sistema Estomatognático; factores de la oclusión; morfofisiología dentaria y oclusión; el sistema neuromuscular; las alteraciones oclusales; los trastornos articulares; el tratamiento en oclusión; generalidades del edéntulo total y materiales usados en prótesis total; evaluación, diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento; construcción y elaboración de la prótesis, instalación y controles; rebases y dentaduras provisionales, sobredentaduras, dentaduras telescópicas, implantes en edéntulos totales

Exigencia: Artículos de Revisión

- **CARIELOGÍA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Dar a conocer y comprender la importancia de la práctica de las medidas de bioseguridad, la estructura de los tejidos dentarios, para realizar el diagnóstico y el tratamiento adecuado de la caries dental.

Unidades de aprendizaje: Desarrollar competencias conceptuales, procedimentales y actitudinales en el estudiante durante la enseñanza-aprendizaje del curso. Abarca temas como bioseguridad, tejidos dentarios y caries dental; preparación de cavidades dentarias para restauraciones con resina compuesta; propiedades y fundamentos de adhesión de los materiales restauradores; protección dentinaria, incrustaciones y aspectos oclusales.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **IMAGENOLOGIA ESTOMATOLOGICA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Capacita al estudiante para aprender los fundamentos básicos de los Rayos X, el uso de equipos de Rayos X y la aplicación de las diferentes técnicas con los equipos tradicionales y de última generación. Así mismo capacita al alumno en el estudio e interpretación de las imágenes radiográficas identificando estructuras normales y patológicas que se presentan en las diferentes especialidades.

Unidades de aprendizaje: Principios básicos de la radiología; técnicas radiográficas en odontología; anatomía radiográfica; principios de interpretación radiográfica y avances en el diagnóstico por imágenes.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **FOTOGRAFIA CLINICA OROFACIAL (ELECTIVO I)**

Área curricular: Específico

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Reconocer y dar al estudiante la capacidad de usar la fotografía en la práctica odontológica, reconocer la necesidad para obtener resultados tanto estéticos como funcionalmente más apropiados.

Unidades de aprendizaje: Basándose en esta definición la fotografía clínica orofacial, se enfocará específicamente a describir con luz los elementos macro estructurales de la cabeza y cuello del paciente, involucrando temas tales como: Introducción y generalidades de la fotografía general y clínica, terminología básica de la fotografía, luz y color, estandarización de la fotografía clínica, fotografía clínica en odontología, fotos extraorales e intraorales, fotografía intraorales, especialidades y complementaria y almacenamiento de imágenes.

Exigencia: Material de lectura

- **PERIODONCIA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Reconoce correctamente las características clínicas macroscópicas, histológicas y estructuras del periodonto normal, ligamento periodontal, hueso alveolar y cemento radicular e identifica los principales medios nosológicos de las enfermedades en la cavidad oral orientadas a los tejidos periodontales y describe los métodos preventivos a utilizar y orientación hacia un tratamiento para evitar y disminuir enfermedades periodontales.

Unidades de aprendizaje: La asignatura de Periodoncia, trata sobre los conocimientos básicos de las estructuras periodontales normales y patológicas, así mismo, de los factores etiológicos principales de la enfermedad periodontal, tales como la biofilm y los cálculos dentarios, así como, el conocimiento de la semiología de la gingivitis, periodontitis y su relación con otras enfermedades sistémicas.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **PRÓTESIS FIJA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: El estudiante aprende a diagnosticar, pronosticar, realizar el plan de tratamiento y tratamiento del paciente parcialmente desdentado para su completa rehabilitación protésica con aparatología fija.

Unidades de aprendizaje: Generalidades en prótesis fija; diagnóstico, pronóstico plan de tratamiento y prevención con necesidad de prótesis fija; tallado con finalidad de rehabilitación fija. terapia en prótesis fija; rehabilitación de piezas dentarias con tratamientos metálicos o estéticos (coronas, incrustaciones espigas intrarradiculares).

Exigencia: Artículos de Revisión

- **CIRUGIA BUCAL**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Desarrollar capacidades en los futuros odontólogos al manejo quirúrgico de los pacientes con enfermedades de la especialidad y sistemáticas referidas a la evaluación del paciente.

Unidades de aprendizaje: Control pre y post operatorio, los riesgos quirúrgicos, uso de técnicas instrumentales y materiales quirúrgicos, así como una adecuada administración de la anestesia local y la realización de exodoncias simples y complejas.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **ENDODONCIA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: El estudiante adquiere los conocimientos básicos de la Endodoncia en dientes anteriores y posteriores, que le permite desarrollar las destrezas necesarias para ejecutar tratamientos de conductos en dientes extraídos y en pacientes.

Unidades de aprendizaje: Conoce los aspectos generales de la endodoncia. Identifica la morfología interna de los dientes posteriores, reconoce las patologías periapicales, conoce los exámenes auxiliares y realiza diagnóstico. Conoce sobre apicectomía, identifica los instrumentos estandarizados, las técnicas de anestesia y los procedimientos biomecánicos. Conoce la importancia de la irrigación. Conoce sobre el manejo farmacológico en endodoncia y sobre los errores y soluciones en el tratamiento de conducto.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Tiene como propósito el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y tratamiento del paciente parcialmente desdentado para su completa rehabilitación protésica con aparatología removable.

Unidades de aprendizaje: Generalidades en PPR; diagnóstico, pronóstico plan de tratamiento y prevención con necesidades de prótesis parcial removable; paralelizado; componentes de la PPR; diseño y preparación biostática en PPR; materiales y técnicas de impresión; confección, instalación y ajuste de la PPR.

Exigencia: Artículos de Revisión

- **ORTODONCIA**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Orientar al estudiante a conocer la evolución histórica de la ortodoncia en el tiempo hasta la actualidad, conocer el desarrollo craneofacial, comportamiento y tipos de las maloclusiones, conocer los biotipos para el sostén de un diagnóstico.

Unidades de aprendizaje: Procesos básicos del crecimiento y desarrollo craneofacial, la etiología de las maloclusiones, clasificación, diagnóstico y tratamiento ortodóncico de las maloclusiones, manejo de los exámenes auxiliares en ortodoncia para llegar al diagnóstico final

Exigencia: Artículos de Revisión

- **URGENCIAS ODONTOLÓGICAS (ELECTIVO III)**

Área curricular: Especialidad

Naturaleza: Teórico – Práctico

Propósito: Despertar en sentido crítico hacia la discusión de las situaciones de urgencia en odontología, a de brindar el tratamiento adecuado a dichas urgencias de manera inmediata y eficaz con responsabilidad legal y moral.

Unidades de aprendizaje: Medicamentos para el control del dolor, inflamación, infecciones y ansiedad; anestésicos locales; instrumental y material; bioseguridad en la práctica odontológica; fisiopatología del dolor y sus principales causas en odontología. fisiopatología de la hemorragia y de la hemostasia en cirugía dental; la infección y situaciones específicas de infección; traumatismos y situaciones específicas de traumatismos; aspectos psicológicos de la emergencia estética y situaciones específicas en estética; manejo de situaciones de emergencia; urgencias en odontopediatría.

Exigencia: Artículos de Revisión.

REQUISITOS:

CERTIFICADO A OTORGAR: Se otorgará el Certificado de Especialidad en las diferentes menciones de cada módulo a quien haya cumplido con el siguiente requisito:

Haber aprobado las asignaturas de cada módulo correspondiente al Plan de Estudio y demás exigencias académicas, cumpliendo los créditos que corresponde a cada módulo: MODULO I: ASISTENTE DENTAL (42 créditos)

- A. Para que el alumno pueda tener el certificado, debe haber obtenido un promedio ponderado no menor a 13.5 en el grupo de asignaturas comprendida en el módulo de competencia.
- B. Haber aprobado las asignaturas comprendida en el módulo de competencia máximo la segunda vez de haberla cursado.
- C. En la última asignatura del módulo de competencia el estudiante debe elaborar y sustentar un proyecto o informe que demuestre la competencia alcanzada.