



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

**OBJETIVOS EDUCACIONALES, COMPETENCIAS, PERFILES,
MALLA CURRICULAR Y PLAN DE ESTUDIOS DE
FARMACIA Y BIOQUÍMICA
(CURRÍCULO UNT 2018)**

Ratificado por:
R.C.U. N° 0480-2018/UNT

***Currículo recibido en la Dirección de Desarrollo Académico
mediante Oficio N° 061-2019-Dcto-Farm., con fecha 12-03-2019***

***Currículo canjeado en Secretaría General UNT
mediante Oficio N° 119-2019-DDA, con fecha 02-05-2019***

Resumen Preparado por:
Unidad de Desarrollo Académico
(ex Dirección de Desarrollo Académico)

TRUJILLO – PERÚ
SEPTIEMBRE 2022

1. OBJETIVOS EDUCACIONALES

Nuestros egresados alcanzan estas declaraciones algunos años después de su graduación:

OE1. El Químico Farmacéutico graduado de la UNT aplica conceptos, teorías, metodologías y técnicas actualizadas de las ciencias farmacéuticas en su labor profesional; en el ámbito de la industria farmacéutica, de alimentos y de cosméticos; ámbito asistencial, regulatorio y de análisis; con visión innovadora, para entender y resolver de forma efectiva los problemas relacionados a productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos sanitarios, alimentos, nutraceuticos y tóxicos, que afectan la salud y calidad de vida de las personas.

OE2. El Químico Farmacéutico graduado de la UNT sigue aprendiendo para mejorar sus capacidades, investiga, innova y se adapta a los cambios tecnológicos, organizacionales y sociales que tengan influencia en su actuación profesional para contribuir con mayor efectividad al desarrollo nacional.

OE3. El Químico Farmacéutico graduado de la UNT mejora el desempeño de las organizaciones en las que laboran mediante el liderazgo, trabajo en equipo, comunicación efectiva y toma decisiones sobre la base de códigos de ética, normas, recomendaciones de organismos rectores internacionales, cultura y sistemas de regulación, asimismo asume compromisos con los resultados de su quehacer profesional, promoviendo la participación de terceros cuando la situación lo requiera.

2. COMPETENCIAS

2.1. Generales

- CG1.** Ejerce su ciudadanía con identidad cultural, ética, equidad y otros valores que contribuyan a la consolidación y defensa de una sociedad democrática y justa.
- CG2.** Gestiona creativamente procesos orientados a la solución de problemas científicos, tecnológicos y humanísticos, aplicados en un contexto interdisciplinario a través de la investigación e innovación.
- CG3.** Lidera procesos de gestión para la conservación del ecosistema, salud y seguridad ocupacional con responsabilidad social.
- CG4.** Practica manifestaciones artísticas, deportivas, y tecnológicas que promuevan la innovación interdisciplinar.
- CG5.** Realiza movilidad académica local, nacional o internacional para optimizar su desempeño académico profesional garantizando su perfil de egreso.
- CG6.** Aprende y se actualiza permanentemente.

2.2. Específicas

2.2.1. Competencia Transversal

Demuestra desarrollo integral para asumir una posición reflexiva, crítica y propositiva frente a los diversos escenarios y cambios sociales, medioambientales y políticos de su entorno mediante bases sólidas, significativas y trascendentes a través de un desempeño académico interdisciplinar y humanístico, axiológico, estético, deportivo y cultural en relación con sus pares y entorno, evidenciando una elevada conciencia ético moral ciudadana y medio ambiental.

2.2.2. Competencia Disciplinar

Demuestra capacidad de innovación y gestión para: formular, elaborar, controlar, proveer productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos sanitarios y alimentos; analizar muestras biológicas y tóxicos, brindar cuidados farmacéuticos; en base a principios éticos, normas legales, políticas y directivas pertinentes para la fiscalización y vigilancia de establecimientos y productos farmacéuticos que permitan mejorar la salud y calidad de vida de las personas, familia y comunidad.

3. PERFILES

3.1. De ingreso

- Vocación de servicio y sensibilidad social
- Capacidad de aprender y disposición para investigar e innovar
- Capacidad de trabajar en forma individual y en equipo
- Comportamiento asertivo y empático, crítico y objetivo, sustentado en valores,
- Aptitud para el manejo de materiales y equipos de laboratorio
- Capacidad de comunicar ideas y argumentar de forma clara y eficaz, tanto de forma oral como escrita
- Conocimientos generales básicos en matemáticas, ciencias naturales y sociales

3.2. De egreso

- Demuestra compromiso y sensibilidad ante los problemas de su entorno para promover el desarrollo social y la preservación del medio.
- Es respetuoso de la diversidad cultural fortaleciendo su identidad mediante la práctica de actividades artísticas, culturales y deportivas
- Gestiona su aprendizaje usando estrategias adecuada en la solución de problemas académicos y sociales para desarrollar su pensamiento crítico cultura investigativa e innovación.
- Demuestra dominio de capacidades comunicativas y lógico matemáticas para comprender y resolver problemas diversos.
- Planifica, organiza, dirige y controla establecimientos farmacéuticos, que aseguren la calidad de los procesos, servicios y productos, de acuerdo a la ley, principios éticos y sistemas de gestión.
- Formula, elabora y controla la calidad de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios de acuerdo a los avances científicos y las normas legales vigentes para poner a disposición de la sociedad productos eficaces y seguros que contribuyan a mejorar la salud.
- Analiza insumos, alimentos, tóxicos, muestras biológicas, productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, cualitativa y cuantitativamente, según normas técnicas y legales vigentes e interpreta los resultados correctamente para contribuir a la detección oportuna y resolución de problemas sanitarios con pertinencia.
- Proporciona asesoramiento y cuidado farmacéutico al individuo, familia y comunidad (IFC) en materia de productos alimenticios, farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, según los requerimientos, procedimientos y principios éticos y normas legales vigentes, para conservar la salud de las personas y mejorar su calidad de vida
- Interpreta y aplica correctamente las leyes, reglamentos y otras normas de alcance nacional e internacional, vigentes; para el aseguramiento de la calidad, seguridad y eficacia de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios en defensa de la salud de la población y del medio ambiente premunido de valores y principios éticos.

UNIDAD DE COMPETENCIA I

Planifica, organiza, dirige y controla establecimientos farmacéuticos, que aseguren la calidad de los procesos, servicios y productos, de acuerdo a la ley, principios éticos y sistemas de gestión.

CAPACIDADES TERMINALES

- C.T.1.1** Gestiona la apertura y funcionamiento de establecimientos farmacéuticos de acuerdo a la normatividad legal vigente.
- C.T.1.2** Gestiona el suministro de productos farmacéuticos, dispositivos médicos en oficinas farmacéuticas y servicio de farmacia en establecimientos de salud, según las normas legales vigentes para asegurar

su acceso y disponibilidad en condiciones idóneas que permitan preservar o recuperar la salud de las personas.

- C.T.1.3** Gestiona la labor y capacitación del personal a su cargo.
- C.T.1.4** Gestiona la demanda de productos y servicios en el mercado farmacéutico, aplicando fundamentos de calidad, normas legales y principios éticos.
- C.T.1.5** Promociona productos y servicios farmacéuticos en el marco de la ley.
- C.T.1.6** Gestiona servicios farmacéuticos con sentido ético y cumpliendo las normas legales vigentes.
- C.T.1.7** Participa en el equipo de gestión de la promoción ética y comercialización de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios.

UNIDAD DE COMPETENCIA II

Formula, elabora y controla la calidad de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios de acuerdo a los avances científicos y las normas legales vigentes para poner a disposición de la sociedad productos eficaces y seguros que contribuyan a mejorar la salud.

CAPACIDADES TERMINALES

- C.T.2.1** Elabora preparados magistrales y oficinales, bajo las normas vigentes (BPM y otras) para asegurar la eficacia y seguridad de estas formulaciones.
- C.T.2.2** Garantiza la calidad de las materias primas (productos naturales) y productos galénicos terminados.
- C.T.2.3** Recolecta y estabiliza la materia prima natural para preparar y almacenar productos farmacéuticos magistrales, oficinales, fitofármacos y homeopáticos de calidad según normas vigentes.
- C.T.2.4** Conoce y explica las buenas prácticas de manufactura en los laboratorios farmacéuticos.
- C.T.2.5** Asegura la estabilidad de los insumos, material de empaque y producto terminado
- C.T.2.6** Participa en el proceso de producción de productos farmacéuticos y afines de acuerdo a sistemas de gestión de calidad.
- C.T.2.7** Investiga y desarrolla nuevas formulaciones de productos farmacéuticos y afines según la normatividad vigente.
- C.T.2.8** Aplica conocimientos de biodisponibilidad y bioequivalencia en la formulación y control de formas farmacéuticas eficientes.
- C.T.2.9** Conoce y evalúa criterios técnicos para la evaluación de similitud y comparabilidad de medicamentos biosimilares.
- C.T.2.10** Conoce los diversos sistemas de gestión de calidad: ISO, OSHAS, GXP: GMP, GLP, GCP, GPA entre otras.
- C.T.2.11** Conoce nuevas tecnologías de formulación (Nanotecnología y Biotecnología)

UNIDAD DE COMPETENCIA III

Analiza insumos, alimentos, tóxicos, muestras biológicas, productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, cualitativa y cuantitativamente, según normas técnicas y legales vigentes e interpreta los resultados correctamente para contribuir a la detección oportuna y resolución de problemas sanitarios con pertinencia.

CAPACIDADES TERMINALES

- C.T.3.1** Realiza análisis químicos, físicos, bioquímicos, clínicos, bromatológicos y toxicológicos de muestras de diferente naturaleza sustentado principios fundamentales de calidad.
- C.T.3.2** Identifica los peligros y riesgos en las diferentes áreas de trabajo y medio ambiente.
- C.T.3.3** Aplica procedimientos adecuados para la selección de muestras, procesamiento de datos, interpretación de resultados y elaboración de informes de los análisis.
- C.T.3.4** Determina cualitativa y cuantitativamente las sustancias que ocasionan intoxicación y/o envenenamiento.
- C.T.3.5** Desarrolla métodos analíticos y valida técnicas analíticas. **C.T.3.6** Aplica procedimientos de toxicología forense.
- C.T.3.7** Comprende la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud.
- C.T.3.8** Entiende la información sobre las alteraciones de la función de los diferentes sistemas que componen el organismo, así como de los mecanismos etiopatogénicos implicados en cada enfermedad.
- C.T.3.9** Explica los efectos de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos sanitarios y

tóxicos en el organismo humano a partir del conocimiento del funcionamiento del organismo frente a las modificaciones en el sistema que produce la agresión interna o externa.

- C.T.3.10** Establece las relaciones entre los principales procesos patológicos más comunes que se pueden presentar en los diferentes aparatos y sistemas del organismo humano a partir del conocimiento de las manifestaciones y factores asociados.
- C.T.3.11** Aplica los conocimientos de la fisiopatología de la enfermedad y los mecanismos de compensación para mantener la función de un sistema en situaciones patológicas.

UNIDAD DE COMPETENCIA IV

Proporciona asesoramiento y cuidado farmacéutico al individuo, familia y comunidad (IFC) en materia de productos alimenticios, farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, según los requerimientos, procedimientos y principios éticos y normas legales vigentes, para conservar la salud de las personas y mejorar su calidad de vida.

CAPACIDADES TERMINALES

- C.T.4.1** Brinda cuidados al IFC aplicando buenas prácticas de atención farmacéutica (dispensación de medicamentos, indicación farmacéutica, seguimiento farmacoterapéutico, educación sanitaria sobre medicamentos y alimentos.)
- C.T.4.2** Asesora al equipo de salud en materia de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios.
- C.T.4.3** Promueve el uso racional de los medicamentos en el marco de los principios y valores de la atención primaria de salud
- C.T.4.4** Promueve el uso adecuado de productos naturales, nutracéuticos y alimentos.
- C.T.4.5** Reconoce los agentes tóxicos y las medidas de prevención y manejo de la intoxicación y/o envenenamiento.
- C.T.4.6** Diseña e implementa programas de farmacovigilancia y tecnovigilancia en pacientes hospitalizados y ambulatorios (Comunidad)
- C.T.4.7** Implementa y evalúa sistemas de distribución de medicamentos intrahospitalario teniendo en cuenta principios de calidad a fin de disminuir los errores de medicación.
- C.T.4.8** Aplica los principios farmacocinéticos y biofarmacéuticos en la solución de problemas que plantea el uso clínico de los medicamentos.
- C.T.4.9** Conoce los requerimientos para la elaboración de mezclas nutricionales
- CT4.10** Entiende los fundamentos de la salud pública e interviene en las actividades de promoción de la salud, prevención de enfermedad, en el ámbito individual, familiar, comunitario; con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.
- CT4.11** Conoce el Sistema Nacional de Salud y el rol del Químico Farmacéutico en él.
- CT4.12** Comprende y aplica la epidemiología al estudio de los efectos beneficiosos y adversos de los fármacos y productos sanitarios.
- CT4.13** Contribuye a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población.
- CT4.14** Conoce los requerimientos para la elaboración de mezclas intravenosas y las buenas prácticas de dispensación que aseguren su eficacia y seguridad.

UNIDAD DE COMPETENCIA V

Interpreta y aplica correctamente las leyes, reglamentos y otras normas de alcance nacional e internacional, vigentes; para el aseguramiento de la calidad, seguridad y eficacia de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos, y productos sanitarios en defensa de la salud de la población y del medio ambiente premunido de valores y principios éticos.

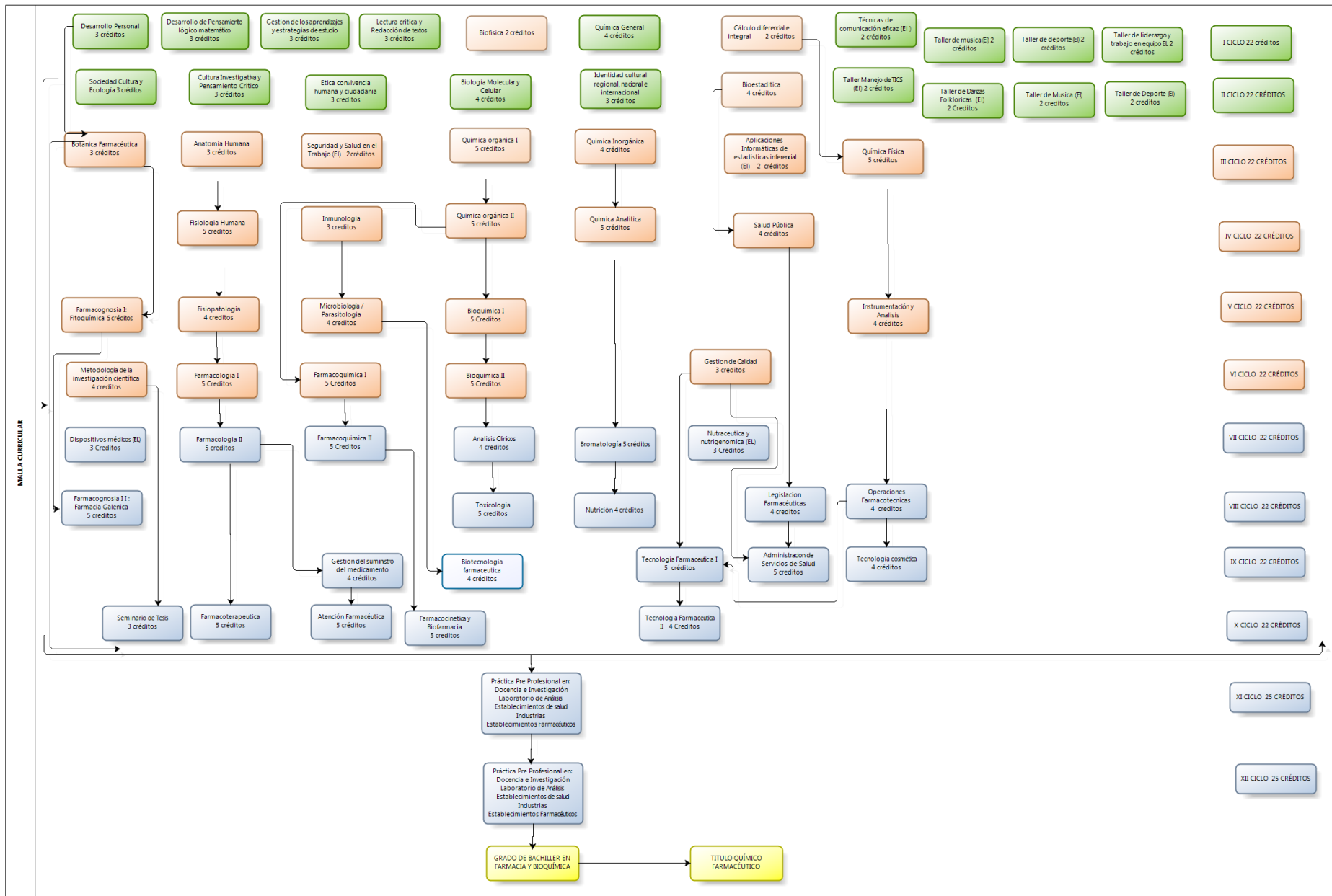
CAPACIDADES TERMINALES

- C.T.5.1** Vigila el cumplimiento de las normas y dispositivos legales que regulan la inscripción, reinscripción, fabricación y comercialización de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios para que la población disponga de productos de calidad garantizada.
- C.T.5.2** Verifica y certifica la calidad de las materias primas y material de envase-empaque de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios según la normatividad vigente.
- C.T.5.3** Gestiona la autorización sanitaria de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, así como el registro de patentes e invenciones según la normatividad vigente.
- C.T.5.4** Participa en la gestión de la autorización, certificación, control y vigilancia de establecimientos farmacéuticos de acuerdo a las normas legales vigentes.

4. MALLA CURRICULAR

I	Cr	II	Cr	III	Cr	IV	Cr	V	Cr	VI	Cr	VII	Cr	VIII	Cr	IX	Cr	X	Cr	XI	Cr	XII	Cr
Desarrollo Personal	3	Sociedad Cultura y Ecología	3	Química Física	5	Salud Pública	4	Instrumentación y Análisis	4	Gestión de la calidad	3	Bromatología	5	Farmacognosia II: Farmacia galénica	5	Tecnología Farmacéutica I	5	Tecnología Farmacéutica II	4	PRACTICAS PREPROFESIONALES	25	PRACTICAS PREPROFESIONALES	25
Desarrollo de Pensamiento Lógico Matemático	3	Cultura investigativa y pensamiento crítico	3	Química Inorgánica	4	Fisiología Humana	5	Fisiopatología	4	Farmacología I	5	Farmacología II	5	Nutrición	4	Bioteología Farmacéutica	4	Farmacoterapéutica	5				
Gestión de aprendizajes	3	Ética, Convivencia Humana y Ciudadanía	3	Botánica Farmacéutica	3	Inmunología	3	Microbiología y Parasitología	4	Farmacología I	5	Farmacología II	5	Operaciones Farmacotecnicas	4	Tecnología Cosmética	4	Farmacocinética y Biofarmacia	5				
Lectura crítica y redacción de textos académicos	3	Identidad cultural, regional, nacional, e internacional	3	Química Orgánica I	5	Química Orgánica II	5	Bioquímica I	5	Bioquímica II	5	Análisis Clínicos	4	Legislación farmacéutica	4	Gestión del Suministro de medicamentos	4	Atención Farmacéutica	5				
Química general	4	Biología molecular y celular	4	Anatomía Humana	3	Química Analítica	5	Farmacognosia I: Fitoquímica	5	Metodología de la investigación científica	4	Dispositivos Médicos (EL)	3	Toxicología	5	Administración de servicios de salud	5	Seminario de tesis	3				
Calculo diferencial e integral	2	Bioestadística	4	Seguridad y Salud en el Trabajo (EL)	2							Nutraceuticos y nutrigénica (EL)	3										
Biofisica	2	Taller de manejo de TIC (EL)	2	Aplicaciones Informáticas de Estadística Inferencial (EL)	2																		
Técnicas de comunicación eficaz (EL)	2	Taller de música (EL)	2																				
Taller de música (EL)	2	Taller de deporte (EL)	2																				
Taller de deporte (EL)	2	Taller de danzas folklóricas(EL)	2																				
Taller de liderazgo y trabajo en equipo (EL)	2																						
	22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		25		25

VERDE : Estudios Generales
NARANJA : Estudios Específicos
AZUL : Estudios de Especialidad



5. PLAN DE ESTUDIOS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

CICLO	CÓDIGO	EXPERIENCIA CURRICULAR	TIPO G, ES, EP	HORAS SEMANALES				CRÉDITOS	REQUISITOS	DEPARTAMENTO ACADÉMICO
				Teoría	Práctica	Lab/ virtual	Total			
I		DESARROLLO PERSONAL	G	2	2		64	3		Ciencias Psicológicas
I		DESARROLLO PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	G	2	2		64	3		Matemáticas Ciencias de Educación –Matemáticas
I		GESTIÓN DE LOS APRENDIZAJES	G	2	2		64	3		Ciencias de la Educación
I		LECTURA CRÍTICA Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	G	2	2		64	3		Lengua Nacional y Literatura
I		QUÍMICA GENERAL	G	2	4		96	4		Bioquímica
I		CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	E	1	2		48	2		Matemáticas
I		BIOFÍSICA	E	1	2		48	2		Física
I		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFICAZ (EL)	G	0	4		64	2		Comunicación Social
I		TALLER DE MÚSICA (EL)								Lengua Nacional y Literatura
I		TALLER DE DEPORTE (EL)								Filosofía y Arte
I		TALLER DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO (EL)								Educación
				12	20		512	22		Comunicación Social
II		SOCIEDAD CULTURA Y ECOLOGIA	G	1	4		80	3		Ciencias Sociales Arqueología y Antropología
II		CULTURA INVESTIGATIVA Y PENSAMIENTO CRÍTICO	G	2	2		64	3		Farmacología
II		ÉTICA CONVIVENCIA HUMANA Y CIUDADANÍA	G	2	2		64	3		Filosofía y arte
II		IDENTIDAD CULTURAL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL	G	2	2		64	3		Antropología y Arqueología Historia y Geografía
II		BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	G	2	4		96	4		Bioquímica
II		BIOESTADÍSTICA	E	3	2		80	4		Estadística
II		TALLER MANEJO DE TICS (EL)	G	0	4		64	2		Informática
II		TALLER DE DANZAS FOLKLÓRICAS (EL)								Filosofía y Arte
II		TALLER DE MÚSICA (EL)								Filosofía y Arte
II		TALLER DE DEPORTE (EL)								Educación
				12	20		512	22		
III		QUÍMICA INORGÁNICA	E	3	2		80	4		Bioquímica
III		QUÍMICA ORGÁNICA I	E	3	4		112	5		Bioquímica
III		BOTÁNICA FARMACÉUTICA	E	2	2		64	3		Farmacotecnia
III		QUÍMICA FÍSICA	E	3	4		112	5	Calculo Diferencial e Integral.	Bioquímica
III		ANATOMÍA HUMANA	E	2	2		64	3		Morfología Humana / Ciencias Biológicas / Farmacología.
III		APLICACIONES INFORMÁTICAS DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL (EL)	E	0	4		64	2		Estadística
III		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (EL)								Bioquímica
				13	18		496	22		
IV		SALUD PÚBLICA	E	3	2		80	4	Bioestadística	Farmacología
IV		FISIOLOGÍA HUMANA	E	3	4		112	5	Anatomía Humana	Farmacología
IV		QUÍMICA ANALÍTICA	E	3	4		112	5	Química Inorgánica	Bioquímica
IV		INMUNOLOGÍA	E	2	2		64	3		Microbiología y parasitología
IV		QUÍMICA ORGÁNICA II	E	3	4		112	5	Química Orgánica I	Bioquímica
				14	16		480	22		
V		INSTRUMENTACIÓN Y ANÁLISIS	E	2	4		96	4	Química Física	Bioquímica
V		FISIOPATOLOGÍA	E	2	4		96	4	Fisiología	Farmacología
V		MICROBIOLOGÍA/PARASITOLOGÍA	E	3	2		80	4	Inmunología	Microbiología y parasitología
V		BIOQUÍMICA I	E	3	4		112	5	Química orgánica II	Bioquímica
V		FARMACOGNOSIA I: FITOQUÍMICA	E	3	4		112	5	Botánica Farmacéutica	Farmacotecnia
				13	18		496	22		

VI		GESTION DE LA CALIDAD	E	1	4		80	3		Farmacotecnia
VI		FARMACOLOGÍA I	E	3	4		112	5	Fisiopatología	Farmacología
VI		FARMACOQUÍMICA I	E	3	4		112	5	Química Orgánica II	Farmacología
VI		BIOQUÍMICA II	E	3	4		112	5	Bioquímica I	Bioquímica
VI		METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	E	3	2		80	4		Farmacotecnia
				13	18		496	22		
VII		BROMATOLOGÍA	E	3	4		112	5	Química Analítica	Bioquímica
VII		FARMACOLOGÍA II	E	3	4		112	5	Farmacología I	Farmacología
VII		FARMACOQUÍMICA II	E	3	4		112	5	Fármaco Química I	Farmacología
VII		ANÁLISIS CLÍNICOS	EP	2	4		96	4	Bioquímica II	Bioquímica
VII		DISPOSITIVOS MÉDICOS (EL)	EP	2	2		64	3		Farmacología
VII		NUTRACÉUTICOS Y NUTRIGENÓMICA (EL)							Bioquímica	
				13	18		496	22		
VIII		FARMACOGNOSIA II: FARMACIA GALÉNICA	EP	3	4		112	5	Farmacognosia I: Fitoquímica.	Farmacotecnia
VIII		NUTRICIÓN	EP	2	4		96	4	Bromatología	Bioquímica
VIII		OPERACIONES FARMACOTECNICAS	EP	2	4		96	4	Química Física	Bioquímica
VIII		TOXICOLOGÍA	EP	3	4		112	5	Análisis clínicos	Farmacología
VIII		LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA	EP	3	2		80	4	Salud Pública	Farmacotecnia
				13	18		496	22		
IX		ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	EP	3	4		112	5	Legislación Farmacéutica. Gestión de calidad	Farmacotecnia
IX		TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I	EP	3	4		112	5	Operaciones Farmacotécnicas. Gestión de la Calidad.	Farmacotecnia
IX		GESTIÓN DEL SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS	EP	2	4		96	4	Farmacología II	Farmacología
IX		BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	EP	2	4		96	4	Microbiología y Parasitología	Farmacotecnia
IX		TECNOLOGÍA COSMÉTICA	EP	2	4		96	4	Operaciones Farmacotécnicas	Farmacotecnia
				12	20		512	22		
X		TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II	EP	2	4		96	4	Tecnología Farmacéutica I	Farmacotecnia
X		FARMACOCINÉTICA Y BIOFARMACIA	EP	3	4		112	5	Farmacología II	Farmacotecnia
X		ATENCIÓN FARMACEUTICA	EP	2	6		128	5	Gestión del suministro de medicamentos	Farmacología
X		SEMINARIO DE TESIS	EP	1	4		80	3	Metodología de la investigación científica	Bioquímica Farmacotecnia Farmacología
X		FARMACOTERAPÉUTICA	EP	3	4		112	5	Farmacología II	Farmacología
				11	22		528	22		
XI		PRACTICA PREPROFESIONAL EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	EP	2	46		1152	25	El IX ciclo de prácticas pre profesionales comprende seis meses	
XI		PRACTICA PREPROFESIONAL EN LABORATORIOS DE ANALISIS								
XI		PRACTICA PREPROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD								
XI		PRACTICA PREPROFESIONAL EN INDUSTRIAS								
XI		PRACTICA PREPROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS								
XII		PRACTICA PREPROFESIONAL EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	EP	2	46		1152	25	El X ciclo de prácticas pre profesionales comprende seis meses	
XII		PRACTICA PREPROFESIONAL EN LABORATORIOS DE ANALISIS								
XII		PRACTICA PREPROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD								
XII		PRACTICA PREPROFESIONAL EN INDUSTRIAS								
XII		PRACTICA PREPROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS								
TIPO DE ESTUDIOS							CRÉDITOS			
GENERALES							36			
ESPECÍFICOS							111			
ESPECIALIDAD							123			
TOTAL							270			

Fuente: Currículo del Programa de Estudios de Farmacia y Bioquímica 2018. Pág. 20-30.

Ubicación: Secretaría General / Unidad de Órganos de Gobierno: Documento físico y virtual.

Dirección de Desarrollo Académico: Documento virtual.

Trujillo, septiembre de 2022