



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

CURADURÍA DE RECURSOS DE INFORMACIÓN
ESPECIALIZADOS PARA EL ÁREA TERMINAL FARMACIA
CLÍNICA DE LA CARRERA DE Q.F.B. DE LA FES ZARAGOZA

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
QUÍMICA FARMACÉUTICA BIÓLOGA

P R E S E N T A:

FÁTIMA BERENICE CHÁVEZ MARTÍNEZ

DIRECTOR:

DR. JOSÉ LUIS ALFREDO MORA GUEVARA

ASESORES:

MTRO. FELICIANO PALESTINO ESCOTO

MTRA. GUADALUPE MARISOL GARCÍA ESCALANTE

Agradecimiento a la DGAPA por el apoyo al proyecto PAPIME PE200523

CIUDAD DE MÉXICO, 2024





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas

Tesis Digitales

Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

AGRADECIMIENTOS

A la **Universidad Nacional Autónoma de México**, por darme estudios, amigos, compañeros y profesores con quienes compartí vivencias extraordinarias, por darme recuerdos que siempre mantendré en mi corazón.

A la **Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**, por ser mi segundo hogar durante estos últimos 5 años, por darme una estancia en sus aulas y pasillos donde desarrollé un pensamiento crítico y analítico, y por poder regresarle hoy un poco de lo mucho que me brindó.

A la **Mtra. G. Marisol García Escalante**, por brindarme su apoyo y confianza en la realización de esta tesis, por haberme permitido ser parte de este proyecto y darme un espacio en la Biblioteca de *Campus II*.

Al **Dr. José Luis A. Mora Guevara** y al **Mtro. Feliciano Palestino Escoto**, por haberme recibido aquel primer día con los brazos abiertos y darme la oportunidad de realizar este proyecto, por su apoyo y atención durante todo este tiempo.

A la **Mtra. Jacqueline González Cervantes**, por su apoyo y amistad durante este último año, por darme ánimos para la realización de esta tesis, por resolver mis dudas y recibirme siempre que lo necesité y sobre todo por su confianza en mí.

Al *Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación* (PAPIME) de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Esta tesis se realizó gracias al proyecto PAPIME **PE200523** titulado “Curaduría de información de fuentes digitales básicas del plan de estudios de la carrera de Q.F.B. para facilitar el acceso a los contenidos a través de los sitios web de la Biblioteca Digital Zaragoza de *Campus II*, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.”

¡Gracias infinitas a todos los que hicieron esto posible!

DEDICATORIAS

A mi mamá **Lidia Martínez**, una mujer guerrera que supo sacar a sus hijos adelante, que muy a su estilo me enseñó a no rendirme, a luchar por lo que quería y a que siempre se puede dar un poco más para conseguir nuestros objetivos. Por ser mi apoyo durante toda mi vida, por darme siempre lo necesario para poder dedicarme cien por ciento a mi carrera, por darme su amor y comprensión siempre. Te dedico esta tesis. Te amo.

A mi hermana **Ariadna**, que estuvo y ha estado incondicionalmente para mí, por ser mi apoyo durante toda la carrera, por sus consejos y compañía durante la realización de esta tesis. Gracias por ser la mejor hermana que la vida me pudo dar.

A **Arturo, Josué y Santiago**, mis hermanos, que muy a su manera han estado ahí y han apoyado cada uno de mis pasos. Gracias por ser los mejores hermanos.

A **Gaby**, por ser la mejor amiga que la Universidad me dio, por acompañarme desde el primer día en la realización de esta tesis, por estar al pendiente de cada paso que di, por escucharme y darme ánimos cuando ya no podía, por las risas, llantos, tristezas y alegrías que vivimos a lo largo de todo este tiempo. Gracias por nunca dejarme caer y creer en mí.

A mis amigas, **Frida y Karla**, por estar conmigo desde el primer día de la Universidad, por darme su apoyo siempre y compartir todo lo bueno y lo malo de la carrera. Gracias por su amistad y por nunca dejarme sola.

A **Gerardo**, por siempre creer en mí, por apoyarme y alentarme a seguir adelante. Gracias por ser mi compañía.

A **Citlali (Toga) y Anahí**, las mejores amigas que la vida me pudo brindar, por confiar en mí cuando ni yo misma lo hago, por recordarme lo buena que soy en lo que hago y apoyarme en todo momento. Gracias porque a pesar de los años seguimos juntas.

A amigos y compañeros con los que coincidí en algún momento de mi vida, por brindarme risas y aprendizaje, y por hacer un poco más amena mi estancia en la Facultad.

¡Lo logramos!

ÍNDICE

RESUMEN.....	5
INTRODUCCIÓN.....	6
1. MARCO TEÓRICO.....	7
1.1 El Químico Farmacéutico Biólogo: un contexto histórico.....	7
1.2 Biblioteca Digital UNAM (BIDI UNAM)	16
1.3 Curaduría de contenido.....	18
1.4 Método de content curation: Las 4's	21
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	23
3. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	24
4. OBJETIVOS	24
4.1 General.....	24
4.2 Específicos:.....	24
5. MÉTODO.....	25
5.1 Universo.....	25
5.2 Técnicas, materiales o instrumentos.....	25
5.3 Variables	25
5.4 Hipótesis	26
5.5 Diseño de estudio	26
5.6 Procedimiento	26
6. ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	33
7. DISCUSIÓN	45
8. CONCLUSIONES.....	46
9. REFERENCIAS	47
10. ANEXOS.....	51

RESUMEN

En un mundo donde la cantidad de información disponible crece cada día más, la sobrecarga de información digital genera varios problemas que se pretenden resolver con la curaduría de recursos, siendo esta el proceso de buscar, seleccionar, caracterizar y difundir contenidos de manera continua de un tema o temas específicos para una audiencia determinada en la web, ofreciendo un valor añadido y estableciendo con ello un vínculo con la audiencia, según Guallar y Leiva-Aguilera.

Bajo esta premisa, en el primer apartado de este trabajo se abordan aspectos teóricos enfocados a la historia del Químico Farmacéutico Biólogo (Q.F.B.) en México, la Biblioteca Digital UNAM y la curaduría de contenidos digitales.

En el segundo apartado se encuentra la metodología bajo la cual se realizó este proyecto, el método de las 4's de Guallar y Leiva-Aguilera, el cual se basa en la búsqueda y selección de los contenidos temáticos y recursos de información disponibles en la Biblioteca Digital UNAM como: libros, revistas, artículos, recursos digitales de información multimedia, etc., que sustentan el plan de estudios vigente de la carrera de Q.F.B. del área terminal Farmacia Clínica de la FES Zaragoza.

Posteriormente, se muestran los resultados obtenidos tras la realización de la curaduría, haciendo uso de un instrumento de clasificación de las bibliografías de los Programas Académicos de la carrera de Q.F.B. del área terminal Farmacia Clínica, los cuales darán pie a la tercera etapa del método propuesto Guallar y Leiva-Aguilar, la caracterización de la curaduría a través del sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza, permitiéndole a la comunidad universitaria navegar dentro de esta de una manera rápida y sencilla gracias a los accesos directos de cada recurso de información de las unidades de aprendizaje, optimizando el uso de tiempo y recursos, satisfaciendo así las necesidades y el objetivo establecido en el proyecto.

Finalmente, se lleva a cabo la difusión de esta curaduría a través de las redes sociales de la Biblioteca de *Campus II* por medio de una infografía y con académicos del ciclo terminal de Farmacia Clínica.

Palabras clave: Curaduría de contenidos digitales; Biblioteca Digital Zaragoza; Farmacia Clínica; Químico Farmacéutico Biólogo; FES Zaragoza; Biblioteca Digital UNAM.

INTRODUCCIÓN

Debido a la gran cantidad de información en formato digital que existe hoy en día, se ha creado la necesidad de desarrollar herramientas que permitan gestionarla, por lo que la curaduría de contenido digital se propone como una solución a este problema, siendo la curaduría aquel proceso de buscar, seleccionar, organizar, mejorar y compartir contenido relevante y de calidad sobre un tema específico con una audiencia determinada [13]. La curaduría de contenido digital es importante pues ayuda a los usuarios a encontrar información útil y confiable en medio del vasto mar de información en línea, proporciona valor agregado al seleccionar y presentar contenido de manera significativa, establece además credibilidad, facilita el aprendizaje y promueve el descubrimiento de nuevos recursos y perspectivas [10].

Con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la enseñanza de la carrera de Química Farmacéutico Biológica (Q.F.B.) de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza), se ingresó con éxito el proyecto PE201121 “Diagnóstico y curaduría de recursos digitales para facilitar búsqueda de información en la Biblioteca de *Campus II* de la FES Zaragoza” a través del *Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación* (PAPIME) 2021 de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Con el diagnóstico realizado se observó la necesidad de dar continuidad, desarrollar y aplicar una nueva propuesta innovadora, por lo que en la convocatoria PAPIME 2023 se registró este nuevo proyecto denominado “Curaduría de fuentes de información digitales básicas del plan de estudios de la carrera de Q.F.B. para facilitar el acceso a los contenidos a través del sitio web de la Biblioteca de *Campus II* de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza”, orientado al ciclo terminal de “Farmacia Clínica”, en el cual se incorporarán los contenidos temáticos y recursos de información disponibles en la Biblioteca Digital UNAM (BIDI UNAM), registrados en el plan de estudios vigente de la carrera a través del sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza (BDZ) como resultado de la curaduría de dichos contenidos, teniéndolos a un clic de distancia de manera organizada para toda la comunidad universitaria, incluyendo alumnos, profesores e investigadores.

1. MARCO TEÓRICO

1.1 El Químico Farmacéutico Biólogo: un contexto histórico

Hoy en día, el Químico Farmacéutico Biológico (Q.F.B.) sigue evolucionando rápidamente, desarrollándose en diferentes campos gracias a su amplio conocimiento en química, biología y farmacia, adquiriendo habilidades para contribuir en la salud pública y la industria farmacéutica. Por lo que en esta primera parte se realizó una investigación bibliográfica sobre los antecedentes del farmacéutico (antes boticario) en México, partiendo desde las prácticas antiguas de elaboración de remedios naturales, prescrita por un médico y realizadas en una botica, hasta la regulación de la farmacia y su actual formación académica para ser ejercida como profesión. La Universidad Nacional Autónoma de México (U.N.A.M.) una de las universidades más importantes en la formación de estos profesionales, expertos en salud pública, medicamentos, análisis clínicos, etc. A través de sus multidisciplinarias como la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza ha incorporado en su plan de estudios la orientación de Farmacia Clínica con la finalidad de adoptar un perfil profesional internacional [1][4].

El Q.F.B. ha trascendido a lo largo de la historia, teniendo sus inicios durante el siglo XIX. Además de la venta de medicamentos en las boticas estos también se manufacturaban, esta doble actividad de preparación y venta de medicamentos se reflejaba en la estructura de las boticas u oficinas, las cuales generalmente contaban con tres espacios: un obrador, una rebotica y la botica propiamente dicha. Esta última era el lugar donde se atendían a los clientes y daba a la calle. En la parte posterior, se encontraba la rebotica y el obrador, este era una especie de laboratorio donde se hallaban alambiques, prensas y otros aparatos para la elaboración de los medicamentos. En la rebotica se almacenaban los preparados/productos de las operaciones de extracción, cocción y pulverizaciones hechas en el obrador bajo prescripciones de la farmacopea [2],

² De acuerdo con la Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos, la farmacopea “procede del griego *φάρμακονποιεiv* que significa hacer o confeccionar medicamentos o fármacos, regularmente se entiende por este término el libro en que están las descripciones de los medicamentos.”

llevando el nombre de preparaciones oficinales. Cuando llegaba un cliente a la botica, se mezclaban productos, se preparaban jarabes, píldoras, polvos, etc., según las especificaciones que hubiese dado el médico, a estas preparaciones se les daba el nombre de medicamentos magistrales [1].

Con la finalidad de regular y reglamentar estas actividades, en 1833 se creó el Establecimiento de Ciencias Médicas, y por el *Decreto del 23 de octubre de 1833* expedido por el entonces presidente de la República, Dr. Valentín Gómez Farías, quedó establecida la carrera de Farmacéutico en México en el Colegio de Medicina [3].

El cambio de nombre de Boticario por Farmacéutico obedeció a que:

... durante la época colonial, el boticario era oficio que hacía sin estudios de ninguna especie y no necesitaba más requisito que una mala práctica hecha al lado de uno de sus maestros... [3]

Para el 4 de diciembre de 1833 se inauguró por primera vez una cátedra de Farmacia, dando inicio de manera oficial a la carrera de Farmacéutico en México, que tenía una duración de 4 años, impartiendo fundamentos teóricos en los dos primeros años, y en los dos restantes la realización de prácticas necesarias en el despacho de una oficina pública reconocida. En 1919, el 1 de abril, se transfirió la carrera de Farmacéutico a la primera escuela de *Química de México*, fundada por Juan Salvador Agraz en 1916, que para ese momento tomó el nombre de *Escuela Nacional de Ciencias Químicas y Farmacia*, incorporándose así a la Universidad Nacional Autónoma de México (antes Universidad de México) [3].

Para la década de los treinta en México, la práctica profesional del Farmacéutico se vio en crisis debido al aumento de laboratorios productores de medicamentos de patente, su excesiva comercialización y un sensible aumento de precio, las fórmulas magistrales quedaron en el olvido al igual que la labor clásica del Farmacéutico. Por lo que en 1935 la Universidad Nacional Autónoma de México se vio en la obligación de innovar su plan de estudios, sentando las bases de los actuales planes de estudio de las carreras de Farmacia impartidas en las universidades del país. El plan de 1935 tenía un sólido respaldo químico y farmacéutico, incorporando cursos de Tecnología Farmacéutica,

Farmacodinamia, Bioquímica, entre otros, para la formación de un nuevo Químico-Farmacéutico con una amplia gama de habilidades, listo para incursionar en la industria farmacéutica, de los alimentos o la química. Dos años más tarde, en 1937 nació en la UNAM el Químico Farmacéutico Biólogo (Q.F.B) [3].

El Q.F.B. en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza)

Dando continuidad al contexto de la creación de la Licenciatura de Q.F.B. en México, cabe destacar la participación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza (ENEP Zaragoza) en su consolidación. En los años setenta como respuesta a la necesidad de descentralizar y aumentar su cobertura en la educación superior, la UNAM, mediante el H. Consejo Universitario aprobó la creación de la ENEP Zaragoza, hoy Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza) [3].

El 19 de enero de 1976 inició sus labores la ENEP Zaragoza en el oriente de la Ciudad de México bajo la dirección del director fundador, el Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña. La carrera de Q.F.B. empezó con el nuevo plan de estudios aprobado por el Consejo Universitario a mediados de septiembre de 1976, estableciendo un tronco común junto con las carreras de Ingeniería Química y Biología.

El plan de estudios de la carrera de Química Farmacéutico Biológica estaba constituido por tres ciclos curriculares, en donde el tronco común formaba parte del ciclo básico que abarcaba del primer al tercer semestre (Tabla 1), aproximadamente en 1995 cambió de ciclos a áreas, convirtiéndose en el área básica y área química. El siguiente ciclo era el intermedio que abarcaba del cuarto al séptimo semestre (Tabla 2), en donde su objetivo era impartir conocimientos generales para la formación profesional del Q.F.B., separándola de las carreras de Ingeniería Química y Biología. A partir del octavo semestre la carrera se dividía en dos orientaciones: Bioquímica Clínica y Farmacia, así fue hasta 1998, año en que se crearía una tercera salida terminal, la orientación de Farmacia Clínica, con la finalidad de adoptar el perfil profesional internacional planteado por la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.) [4].

Tabla 1. Estructura del tronco común de la carrera de Q.F.B. en la ENEP-FES Zaragoza 1976

1° semestre	2° semestre	3° semestre
Matemáticas I	Matemáticas II	Bioestadística
Química I	Química II	Química III
Seminario de Problemas Socioeconómicos de México	Fisicoquímica I	Fisicoquímica II
Laboratorio de Ciencias Básica I	Laboratorio de Ciencia Básica II	Laboratorio de Ciencia Básica III
Talleres	Talleres	

Fuente: Elaboración propia con base en: Espinosa B. Guzmán LM. Proceso histórico del Plan de Estudio de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 2006; 37 (1): 29-37.

Tabla 2. Estructura del ciclo intermedio de la carrera de Q.F.B. en la ENEP-FES Zaragoza 1976

4° semestre	5° semestre	6° semestre	7° semestre
Materias Primas y Síntesis de Medicamentos I	Materias Primas y Síntesis de Medicamentos II	Tecnología Farmacéutica I	Tecnología Farmacéutica II
Bioquímica Celular y de los Tejidos I	Bioquímica Celular y de los Tejidos II	Evaluación de Fármacos y Medicamentos I	Evaluación de Fármacos y Medicamentos II
		Microbiología General I	Microbiología General II
			Bromatología

Fuente: Elaboración propia con base en: Espinosa B. Guzmán LM. Proceso histórico del Plan de Estudio de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 2006; 37 (1): 29-37

Para el 22 de mayo de 1998 fue aprobada la modificación al Plan de Estudios de la Carrera de Q.F.B. en la FES Zaragoza, en la cual se consideró la creación del área terminal *Farmacia Clínica*. Concepto surgido por primera vez en los años sesenta, el cual es la parte de la farmacia que trata del cuidado del enfermo con particular énfasis en la terapia con fármacos. Siendo el farmacéutico clínico un profesional de la salud con una formación especializada en medicamentos y su uso seguro y efectivo. Su principal función es la dispensación de medicamentos recetados por profesionales de la salud, así como la orientación sobre su uso correcto, dosificación, efectos secundarios, eventos adversos e interacciones farmacológicas, promoviendo la salud, el bienestar y la prevención de enfermedades [5][6].

Esta área terminal fue anexada en la modificación del plan de estudios aprobado por el H. Consejo universitario en el año 2003, poniéndose en marcha el 10 de agosto del 2004. La finalidad de esta salida terminal era proporcionar los conocimientos sobre farmacia hospitalaria y comunitaria ya que era un campo emergente para el Q.F.B. debido a la normatividad nacional, además de ser una necesidad social y de salud, pretendiendo formar un farmacéutico con perfil semejante al del profesional que existe en el resto de los países del mundo [7].

Para el año 2015 bajo la aprobación del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y del H. Consejo Técnico se actualizó el Plan de Estudios 2003 de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza, haciendo actualizaciones de los contenidos y bibliografías de los programas académicos que conforman el plan de estudios, así como cambios en la seriación de materias y la precisión de los nombres de los módulos que se denominan de la misma manera pero pertenecen a diferentes salidas terminales. Y con el objetivo de estructurar el mapa curricular de la orientación en Farmacia Clínica (Tabla 3), fueron consultados y analizados los planes de estudio de las diferentes instituciones educativas que hasta ese momento impartían la carrera de Farmacia, de universidades extranjeras de Canadá, Unión Europea, Costa Rica, Argentina y Brasil; así como la propuesta de la Asociación de Facultades de Farmacia de Estados Unidos de Norteamérica y los requisitos mínimos de armonización propuestos por la Conferencia Hispanoamericana de Facultades de Farmacia [7].

Tabla 3. Plan de estudios de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza orientación Farmacia Clínica 2003

Salida terminal Farmacia Clínica	
Noveno semestre	Decimo semestre
Farmacoepidemiología	Farmacoterapéutica
Farmacia Comunitaria	Farmacia Hospitalaria
Fisiopatología	Mezclas Parenterales
Microbiología Médica	Biofarmacia
Seminario de Valores de Referencia	
Desarrollo Analítico	

Fuente: Elaboración propia con base en: Plan de Estudios 2016 (Modificación al Plan de Estudios 2003). Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM, 2016. Disponible en:
https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Licenciaturas/qfb/Plan_de_Estudios_2016.pdf

A partir de la generación 2016, entró en vigor el nuevo y actual Plan de Estudios de la carrera de Q.F.B., el cual consta de 10 semestres, considerando el semestre de inducción que no tiene carga crediticia, con un total de 441 créditos, de los cuales 347 son obligatorios y corresponden a 25 módulos, del primero hasta el octavo semestre; posteriormente, dada la flexibilidad de estudios, el alumno puede elegir entre una de las tres orientaciones: Bioquímica Clínica, Farmacia Industrial o Farmacia Clínica, dando un total de 54 unidades de aprendizaje.

Administrativamente, la carrera está dividida en tres ciclos: básico (Tabla 4), intermedio (Tabla 5) y terminal. Los alumnos que estudian las orientaciones de Bioquímica Clínica y Farmacia Industrial deben cursar 7 módulos, y 10 quienes opten por Farmacia Clínica (Tabla 6). Cada una de las orientaciones cuenta con 94 créditos. Los alumnos de la orientación de Farmacia Clínica tienen la oportunidad de realizar prácticas en clínicas y

hospitales de segundo y tercer nivel, lo que permite instrumentar la modalidad educativa de “aprender haciendo”, teniendo la posibilidad de la interacción directa con el personal y equipo de salud y los pacientes en los diferentes campos clínicos; ventajas destacables de este plan de estudios [7][8].

Tabla 4. Mapa curricular vigente (2016) de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza ciclo de inducción y básico.

Semestre de inducción	Ciclo Básico	
Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre
Física	Laboratorio de Ciencia Básica I	Fisicoquímica I
Matemáticas	Matemáticas I	Laboratorio de Ciencia Básica II
Estrategias de aprendizaje	Química I	Matemáticas II
Desarrollo personal	Seminario de Problemas Socioeconómicos de México	Química II
Química		
Inglés		
Actividades deportivas		
Actividades culturales		

Fuente: Elaboración propia con base en: Química Farmacéutico Biológica: Plan de estudios. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM, 2021. Disponible en: https://www.zaragoza.unam.mx/orientaFESZ/wp-content/uploads/2021/09/QFB_Plan_Estudios.pdf

Tabla 5. Mapa curricular vigente (2016) de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza, ciclo intermedio.

Ciclo Intermedio				
Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre
Estadística	Análisis de Fármacos y Materias Primas I	Análisis de Fármacos y Materias Primas II	Evaluación de Fármacos y Medicamentos I	Bromatología
Fisicoquímica II	Bioquímica Celular y de los Tejidos I	Bioquímica Celular y de los Tejidos II	Microbiología General I	Evaluación de Fármacos y Medicamentos II
Química Analítica	Síntesis de Fármacos y Materias Primas I	Síntesis de Fármacos y Materias Primas II	Tecnología Farmacéutica I	Microbiología General II
Química Orgánica				Tecnología Farmacéutica II

Fuente: Elaboración propia con base en: Química Farmacéutico Biológica: Plan de estudios. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM, 2021. Disponible en: https://www.zaragoza.unam.mx/orientaFESZ/wp-content/uploads/2021/09/QFB_Plan_Estudios.pdf

Tabla 6. Mapa curricular vigente (2016) de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza orientación Farmacia Clínica.

Orientación Farmacia Clínica	
Noveno semestre	Decimo semestre
Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Biofarmacia Clínica
Farmacia Comunitaria	Farmacia Hospitalaria
Farmacoepidemiología	Farmacoterapéutica
Fisiopatología	Mezclas Parenterales
Microbiología Médica	
Seminario de Valores de Referencia	

Fuente: Elaboración propia con base en: Química Farmacéutico Biológica: Plan de estudios. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM, 2021. Disponible en: https://www.zaragoza.unam.mx/orientaFESZ/wp-content/uploads/2021/09/QFB_Plan_Estudios.pdf

El plan de estudios de la carrera proporciona al final de cada unidad de aprendizaje un listado con la bibliografía básica y complementaria, proporcionándole al alumno un apoyo de información donde puedan identificar y localizar información verídica y confiable para sustentar su desarrollo y aplicando conocimientos a lo largo de la unidad y de toda la carrera.

Para este fin, la FES Zaragoza cuenta con tres bibliotecas, en específico la Biblioteca “Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña” de *Campus* II, donde se cuenta con el acervo especializado para la carrera de Q.F.B. que suma colecciones impresas de 31,470 títulos de libros (85,160 volúmenes), 412 títulos de revistas (8,560 fascículos) y 620 títulos de videos, el cual crece cada año, además de contar con un acervo digital [7].

Las Bibliotecas de la FES Zaragoza forman parte del Sistema Bibliotecario y de Información de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información

(DGBSDI), las cuales prestan una serie de servicios como: préstamo de equipo de cómputo con acceso a internet, sala de consulta y consulta de base de datos. Y a través de la DGBSDI de la UNAM se proporciona el servicio de acceso remoto a la Biblioteca Digital (BIDI UNAM).

1.2 Biblioteca Digital UNAM (BIDI UNAM)

Para dar pie a este apartado debemos entender que el exceso de información disponible en formato digital puede generar una serie de problemas, desde la incapacidad para procesarla y asimilarla hasta el riesgo de caer en la desinformación, pues no toda la información que encontramos es precisa o confiable. Es por esto que, de acuerdo con Rosenbaum, cada vez más gente prefiere la calidad sobre la cantidad de contenidos; siendo estas las necesidades que se pretenden resolver con la curaduría. En el contexto de la web 2.0 y la diversificación de los servicios de información, posibilitada por esta, surge la curaduría de contenidos digitales –digital content curation, en inglés– para las bibliotecas universitarias [9].

A medida que Internet se expandía y se convertía en una fuente principal de información para la mayoría de las personas, surgieron desafíos significativos relacionados con la sobrecarga de información y la dificultad de encontrar contenido relevante y de calidad. En este contexto, el concepto de curación de contenidos se convirtió en una solución importante para ayudar a las personas a navegar por el vasto mar de información en línea [10].

Las instituciones involucradas en la American Digital Library Federation refieren que una biblioteca digital, enfatiza las tareas tradicionales de las bibliotecas –selección, acceso, preservación–, así como el hecho de que las bibliotecas digitales necesariamente serán construidas para dar servicio a comunidades específicas. Las bibliotecas digitales son las organizaciones que proporcionan los recursos, incluso el personal especializado, para seleccionar, estructurar, ofrecer acceso intelectual, interpretar, distribuir, preservar la integridad y asegurar la persistencia de las colecciones de obras digitales, de manera

que estas se encuentren rápida y económicamente disponibles para ser consultadas por una comunidad definida o por el conjunto de las mismas.

En este sentido, en 1979, la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM implementó el sistema electrónico de manejo de información de libros y revistas cuyo soporte informático era en disco compacto. Como resultado de los cambios en la entrega de información documental, y gracias a la suma de varios esfuerzos, en 2001 se conformó la Biblioteca Digital UNAM, compuesta por un equipo multidisciplinario de profesionales de bibliotecología, ingeniería en cómputo y lingüística aplicada [11].

La Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), tiene a través de la Biblioteca Digital UNAM (<https://www.bidi.unam.mx/>) un acervo bibliográfico en línea que incluye más de 1.33 millones de recursos digitales integrados por: 477,373 libros, 22,200 revistas, 460,877 tesis, 218 bases de datos, 2,721 fondo antiguo, 13,805 mapas, 2,989 fotografías digitalizadas, 172,224 artículos de revistas latinoamericanas: ciencias y tecnología, 179,060 artículos de revistas latinoamericanas: ciencias sociales y humanidades, 545 disposiciones legales del siglo XIX y 1,207 folletería siglo XIX-XX. Estos recursos en línea representan más del 9.5% del acervo bibliográfico de las bibliotecas de la UNAM. El acceso remoto es uno de los principales servicios de la Biblioteca Digital UNAM que, por medio de una clave y contraseña, permite acceder a todos sus recursos en línea desde cualquier conexión a Internet fuera de la RedUNAM, sin restricciones de horario. Este servicio inició en 2007 con 12 mil usuarios [11].

Con base en lo anterior, en la convocatoria *Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación* (PAPIME) 2021 se ingresó con éxito el proyecto PE201121 denominado “Diagnóstico y curaduría de recursos digitales para facilitar búsqueda de información en la Biblioteca de *Campus II* de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza”, con el diagnóstico realizado se observó la necesidad de dar continuidad, desarrollar y aplicar una propuesta innovadora debido a que no existía una curaduría, por eso se registró este nuevo proyecto PAPIME 200523 “Curaduría de fuentes de información digitales básicas del plan de estudios de la carrera de Q.F.B. para facilitar el acceso a los contenidos a través del sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza

de *Campus II*, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza”, en la convocatoria PAPIME 2023, dirigida hacia el área terminal Farmacia Clínica.

1.3 Curaduría de contenido

Como se mencionó en el apartado anterior la sobrecarga de información digital genera varios problemas que se pretenden resolver con la curaduría. Existen diferentes definiciones según el área de estudio, pero para los fines de este trabajo nos enfocaremos en las siguientes:

La primera definición conocida la hizo Rohit Bhargava: “Un *content curator* es alguien que encuentra, agrupa, organiza y comparte continuamente el contenido mejor y más relevante sobre un tema específico online”. Tras dicha definición es importante resaltar que este autor puntualiza que la parte más importante de esta es el término “continuamente”, pues la *curation* debe ser una actividad regular y continua, no esporádica o puntual, es decir una actividad organizada y permanente [13].

A partir de esta primera definición surgieron diferentes aportaciones para ampliar dicho término. Paul Gillin define al *content curator* como “el proceso de reunir, resumir, categorizar e interpretar información de múltiples fuentes en un contexto que sea relevante para una audiencia en particular”. Por su parte, Beth Kanter lo define como “el proceso de clasificar contenidos entre la enorme cantidad disponible en la web y presentarlos de manera significativa y organizada en torno a un tema en específico. (...) Los *Content curators* proporcionan una selección personalizada de los recursos mejores y más relevantes sobre un tema general o muy concreto”.

Finalmente, Guallar y Leiva-Aguilera en su libro definen al *Content curation* como:

“El sistema llevado a cabo por un especialista para una organización o a título individual, consistente en la búsqueda, selección, caracterización y difusión continua del contenido más relevante de diversas fuentes de información en la web sobre un tema (o temas) y ámbito (o ámbitos) específicos, para una audiencia determinada, en la web (tendencia mayoritaria) o en otros contextos (por ejemplo, en una

organización), ofreciendo un valor añadido y estableciendo con ello una vinculación con la audiencia/usuarios de esta”.

Por consiguiente, el curador de contenido surge como el especialista en encontrar contenidos digitales de calidad destinados a una audiencia determinada y se encarga de ponerlos a su disposición, a partir de sus conocimientos y de su capacidad de valorar, filtra los contenidos digitales que encuentra y realiza una selección de ellos que asegura la alta calidad, como complemento, añade valor a los contenidos al darles un nuevo sentido a partir de su organización o reconstrucción [10].

La curaduría pretende ordenar y presentar la información publicada por múltiples generadores, para que el público se forme un criterio con lo mejor de la red. El producto final es un compendio que reúne todo aquello que es valioso con respecto a un tema, sea que provenga de un blog, de un portal informativo, de redes sociales, videos, audios o cualquier otra fuente digital, que en todos los casos se debe respetar, citar y vincular [12].

La curaduría de contenidos digitales se propone como una de las nuevas especialidades que permitirá organizar, dar sentido y producir nuevos contenidos y conocimiento, dándose en el marco de la Sociedad del Conocimiento [13].

El desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, específicamente de Internet, ha provocado un crecimiento, cada vez mayor, de la información en formato digital. Este progreso remite a dos preocupaciones y de acuerdo con ellas, a una forma de comprensión del concepto de curaduría digital. De acuerdo con Abbot la primera está relacionada con los constantes avances tecnológicos que facilitan una información frágil (cambiante) en los medios digitales; el autor define la curaduría como la gestión y conservación de los datos digitales en el largo plazo. La segunda situación se encuentra asociada al incremento continuo de la información en internet que provoca su saturación.

El curador de contenidos digitales realiza una búsqueda crítica, sistemática y constante de información en la web, por lo que las habilidades que debe reunir para concretar esta encomienda son capacidad de síntesis, crítica, curiosidad, el ser proactivo, metódico y empático [13]. Varias de las tareas mencionadas guardan relación con las

labores que desempeña actualmente el bibliotecario académico universitario y que se enlistan a continuación:

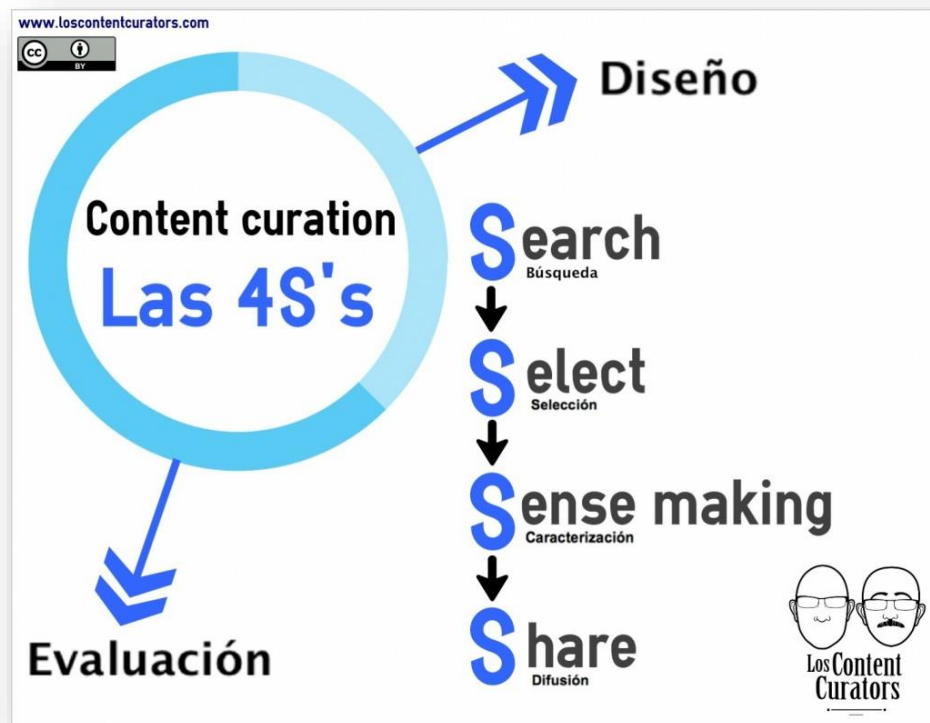
1. Formar a los usuarios en el uso de recursos bibliográficos y herramientas de información.
2. Desarrollar programas de alfabetización informacional en toda la institución.
3. Ofrecer instrucción en el aula para fortalecer las habilidades de alfabetización informacional.
4. Ayudar a crear y mantener las oportunidades de aprendizaje en línea para los estudiantes.
5. Tomar decisiones en materia de adquisición de equipo tecnológico.
6. Evaluar que la estructura organizacional de la biblioteca responda a las necesidades de los usuarios de sus servicios.
7. Establecer procesos que hagan más eficiente la entrega y acceso de los distintos servicios bibliotecarios [9].

De acuerdo con lo anterior, este proyecto se basará en la definición propuesta por Guallar y Leiva-Aguilera. De tal forma que la metodología llevada a cabo por un especialista, en este caso, una egresada de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza, orientada en el área de Farmacia Clínica habiendo identificado y comprendido las necesidades de información de los alumnos y académicos de la FES Zaragoza *Campus* II de la carrera de Q.F.B., llevará a cabo una **búsqueda y selección** de los contenidos temáticos y recursos de información registrados en sus programas de estudio satisfaciendo así las necesidades y objetivos establecidos, explorando los diferentes recursos de información disponibles en la Biblioteca Digital UNAM como: libros, revistas, artículos, bases de datos, recursos digitales de información multimedia, etc. Posteriormente se dará paso a las dos últimas etapas; la **caracterización** de la curaduría en el sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza y su **difusión** continua y permanente.

1.4 Método de content curation: Las 4's

Entre los métodos que explican la curaduría como un proceso que sigue una serie de pasos, está uno de los más conocidos que es el de las 3's (en inglés) de Beth Kanter: *seek, sense making y share*, es decir, *buscar, dar sentido y compartir* [13]. Pero para los autores Guallar y Leiva-Aguilera esta propuesta no queda del todo explícita ni diferencia la importancia de la selección de contenidos, por lo que decidieron añadir una cuarta "s" al método, así pues, podemos hablar del método de las 4's de la *content curation*: *search, select, sense making, share*. O bien **búsqueda, selección, caracterización y difusión**, además de una fase previa de **diseño** y otra final de **evaluación** (Imagen 1).

Imagen 1. Las 4S's de la content curation (Guallar y Leiva-Aguilera)



- **Diseño:** Esta fase previa puede ser variada, teniendo elementos obligatorios antes de iniciar un sistema de curación de contenidos como: objetivo (Un buen planteamiento del o los objetivos es el punto de partida para la realización de una curaduría, pues delimitará si es de tipo personal o institucional, así como su orientación: marketing, inteligencia competitiva, etc.); tema (será el punto más importante de la fase previa, determinará a quién va dirigido en torno a los contenidos del tema. Para algunos (Curata), la elección del tema es la parte más crítica, estratégica y creativa de todo el proceso); fuentes (documentales, fuentes personales y búsquedas persistentes); producto o productos resultantes, frecuencia de publicación y evaluación.
- **Búsqueda (Search):** El primer paso en la curación de contenido es buscar activamente información relevante y de calidad en línea. Esto implica explorar una variedad de fuentes, como sitios web, blogs, redes sociales, noticias, revistas, entre otros, para encontrar contenido que sea valioso y pertinente para la audiencia objetivo.
- **Selección (Select):** Una vez que se han identificado diversas fuentes de información, el curador de contenido debe seleccionar cuidadosamente el material más relevante y útil. Esto implica evaluar la credibilidad, la calidad y la pertinencia del contenido para asegurarse de que cumple con los estándares deseados y satisfaga las necesidades e intereses de la audiencia.
- **Caracterización (Sense making):** Esta fase será el sello personal que le proporcionaremos a nuestro producto de *curation* y lo daremos a conocer, añadiendo valor a través de la reelaboración, la fusión de los distintos contenidos y la aportación de contexto. Esta fase es esencial en la aportación de valor, pues implica ofrecer contexto al contenido desde un punto de vista personal. Para esto se consideran cuatro grandes tipos de productos de *content curation*:
 - *Curation* basada en listas
 - *Curation* basada en blogs o sitios web

- *Curation* en tiempo real
 - *Curation* basada en servicios *social media*
- **Difusión (*Share*):** Una vez que el contenido ha sido seleccionado y sintetizado, el siguiente paso es compartirlo con la audiencia a través de diversos canales. Esto puede incluir blogs, redes sociales, boletines informativos, sitios web, entre otros. Pero el proceso no finaliza aquí, con una primera publicación, sino que esta se debe de seguir difundiendo a través de otros canales. Por lo que podríamos decir que la difusión tiene lugar en dos fases, teniendo en cuenta que no se debe de descuidar la segunda fase:
 - Fase 1. Difusión de la plataforma de la *curation*.
 - Fase 2. Difusión en otros canales.

La difusión de la curación de contenidos implica estrategias para hacer llegar el contenido curado a la audiencia de una manera efectiva, relevante y atractiva, con el objetivo de generar interacción, participación y valor.
 - **Evaluación:** Esta fase debe servir para detectar errores en el proceso y oportunidades que permitan mejorarla. La evaluación se realiza a partir de la interpretación de una serie de indicadores, definidos de acuerdo con los objetivos fijados, y que se comparan con los valores esperados para sacar las conclusiones oportunas. Si se cumplen o se superan, el resultado es bueno; si no se alcanzan los mínimos fijados, indican elementos que se deben corregir [13].

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La comunidad de alumnos y docentes de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza del área terminal Farmacia Clínica de Q.F.B. no tiene acceso directo a los recursos de información de las unidades de aprendizaje del Plan de Estudios de la carrera, por lo que la búsqueda es extensa y extenuante en la Biblioteca Digital UNAM.

3. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿La curaduría de recursos de información de bibliografías básicas y complementarias mejorará el acceso y consulta de recursos de información para los alumnos del área terminal de Farmacia Clínica?

4. OBJETIVOS

4.1 General

Realizar la curaduría de información de las 10 unidades de aprendizaje del Plan de Estudios de la carrera de Q.F.B. correspondientes al área terminal Farmacia Clínica, que en su conjunto son trecientas referencias de las bibliografías básicas y complementarias, entre los cuales se destacan libros, revistas, artículos y bases de datos de la Biblioteca Digital UNAM para, posteriormente, ubicar los accesos directos en el sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza de *Campus* II de la FES Zaragoza para brindar el acceso a los recursos.

4.2 Específicos:

- Seleccionar las fuentes de información especializadas disponibles a través de la Biblioteca Digital de la UNAM para llevar a cabo la curaduría con base en las bibliografías de las unidades de aprendizaje.
- Desarrollar una sección exprofeso de la bibliografía digital para el área de Farmacia Clínica en la Biblioteca Digital Zaragoza a partir de la arquitectura de la información.
- Generar una infografía para difundir la información, manejo de recursos y acceso.
- Difundir en forma electrónica e impresa el uso y disponibilidad de la curaduría.

5. MÉTODO

La presente investigación se llevó a cabo bajo los siguientes elementos tomando como base la metodología de las 4's, propuesta por Guallar y Leiva-Aguilera.

5.1 UNIVERSO

Alumnos y docentes del área terminal de Farmacia Clínica de la carrera de Q.F.B de la FES Zaragoza y las bibliografías de las 10 unidades de aprendizaje del Plan de Estudios vigente.

5.2 TÉCNICAS, MATERIALES O INSTRUMENTOS

Para esta investigación se hizo uso de la metodología de las 4's de la curaduría de Guallar y Leiva-Aguilera: búsqueda (*search*), selección (*select*), caracterización (*sense making*) y difusión (*share*).

Investigación de gabinete que incluyó el uso de instrumentos como equipo de cómputo con acceso a internet para la realización de productos digitales y con acceso a la Biblioteca Digital UNAM, sitio web disponible a través de: <https://www.bidi.unam.mx/>, y sus recursos como: bases de datos, recursos digitales de información multimedia.

5.3 VARIABLES

Realizada la curaduría de contenidos de los programas académicos, hubo títulos que por sus características (contrato suscripción) no se encuentran disponibles en formato digital, por lo que se generó una variable como valor agregado denominada “títulos sugeridos”, a fin de satisfacer la necesidad de información con recursos que estén directamente relacionados.

5.4 HIPÓTESIS

Por medio de la curaduría de recursos de información se coadyuvará en la formación integral del alumnado de la carrera de Química Farmacéutico Biológica del área terminal Farmacia Clínica con el acceso a la información de una manera inmediata.

5.5 DISEÑO DE ESTUDIO

Investigación de corte descriptivo, exploratorio y aplicativo.

5.6 PROCEDIMIENTO

A continuación, se describen los procedimientos realizados a partir de la metodología de las 4's propuesta por Guallar y Leiva-Aguilera.

5.6.1 Curaduría de contenido.

☒ **Búsqueda (*Search*)**

- I. Búsqueda de las bibliografías básicas y complementarias de las unidades de aprendizaje del plan de estudios vigente de la carrera de Q.F.B., área terminal Farmacia Clínica en la Biblioteca Digital UNAM, a través del sitio web: <https://www.bidi.unam.mx/>
 - a. Se diseñó un instrumento de recabación de datos (Anexo 1), que tuvo como objetivo la organización y el análisis de las bibliografías de las 10 unidades de aprendizaje del área de Farmacia Clínica.
 - b. Se categorizaron datos como: el tipo de bibliografía: básica y complementaria; ciclo: Terminal/Farmacia Clínica; semestre: octavo o noveno; asignatura; y su clasificación en: libro, revista/artículo, base de datos y otros (incluyendo sitios web, Normas Oficiales, documentos con un enlace propio y programas estadísticos) (Imagen 2).

- c. Se agregaron los autores, título, edición, lugar, editorial, y año de publicación de las bibliografías (Imagen 3).

Imagen 2. Clasificación de contenidos.

Tipo de Bibliografía	Ciclo	Semestre	Asignatura	Libro	Revista	Base de datos	Otros
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico				
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria				
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Farmacioepidemiología				
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología				
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica				
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia				
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia				
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria				
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica				
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales				

Imagen 3. Clasificación de contenidos.

Autor (es)	Autor (es)	Autor (es)	Título	Edición	Lugar	Editorial	Año
Duncan Q	Craigh M	Reading M	Thermal analysis of pharmaceuticals		USA	CRC Press/Taylor & Francis Group	2007
Hewitt W			Microbiological assay for pharmaceutical analysis: a rational approach		Florida	Interpharm/CRC	2004

- d. Se realizó una búsqueda exhaustiva de las bibliografías básicas y complementarias de las diferentes asignaturas inscritas en el plan de estudios del área terminal Farmacia Clínica, revisando su existencia física en el catálogo en línea de la Biblioteca de *Campus II* de la FES Zaragoza II (OPAC, por sus siglas en inglés Online Public Access Catalog) a través del sitio web: <https://blogceta.zaragoza.unam.mx/busquedazar2/libros/>, su disponibilidad en la BIDI UNAM (<https://www.bidi.unam.mx/>) (Imagen 4).
- e. Una vez que se corroboró la existencia tanto física como digital de la bibliografía, se clasificaron los datos en: número de ejemplares con los que cuenta la Biblioteca de la FES Zaragoza *Campus II* (OPAC), así como la clasificación de cada una de las publicaciones dentro de las Bibliotecas de la UNAM.
- f. Como dato extra se agregaron las Bibliotecas de las Facultades de la UNAM que también cuentan con dichas publicaciones, así como su número de ejemplares.
- g. Finalmente, se agregó un apartado en donde se colocó el URI de acceso directo y no dinámico de los recursos que se encuentran de manera digital, proporcionando un mejor y rápido acceso (Imagen 5).

Imagen 4. Búsqueda de la bibliografía en la BIDI UNAM y en el catálogo en línea de la Biblioteca de *Campus II* de la FES Zaragoza.

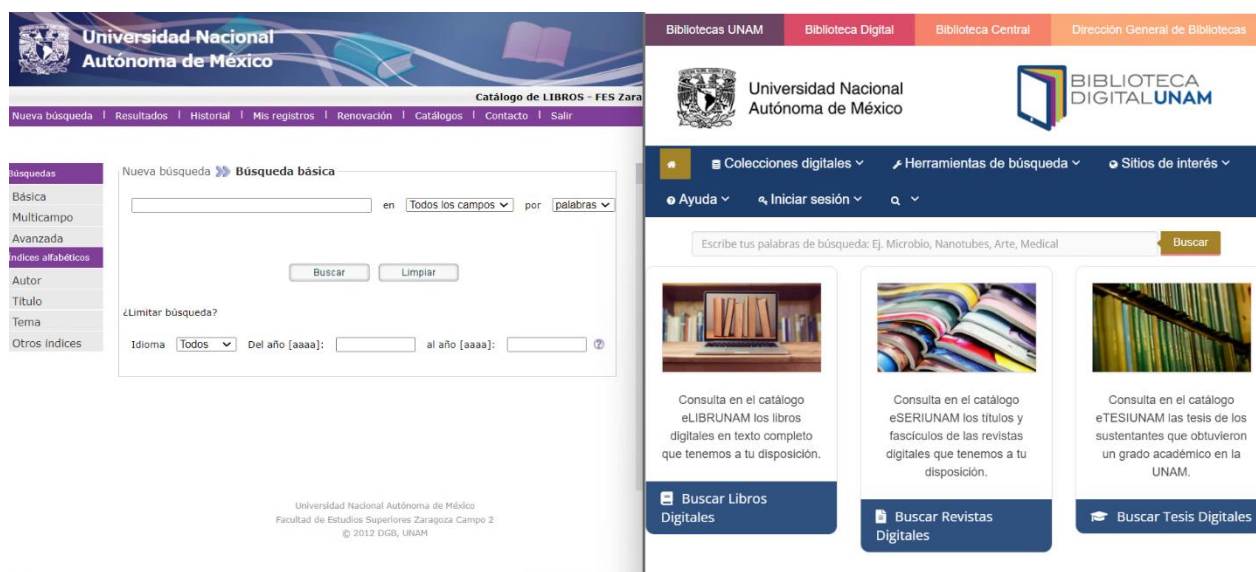


Imagen 5. Existencia física y digital de la bibliografía del área terminal Farmacia Clínica.

OPAC	Clasificación	Físico	BIDI UNAM	Link BIDI UNAM
7	RS189 C6418 1981	2 en Biblioteca Central 1 en FES Cuautitlán 6 en Facultad de Química 7 en FES Zaragoza. CII	0	
2	RS189 T44	1 en FES Cuautitlán 4 en Facultad de Química 1 en Biblioteca Central 2 en FES Zaragoza. CII	1	https://www.taylorfrancis-c

II. Análisis de los recursos de información especializados de la Biblioteca Digital.

- a. Se analizó con detenimiento toda la información obtenida de los puntos anteriores, realizando anotaciones, si así se requería, de todas las anomalías y errores encontrados en la BIDI UNAM (Imagen 6), así como la inexistencia de las bibliografías recomendadas en el programa académico. O bien anotando la existencia de versiones anteriores o posteriores a las recomendadas, dándole un plus y valor agregado a la información (Imagen 7).
- b. Finalmente, se agregaron gráficas de todos aquellos datos de interés recolectados para su análisis.

Imagen 6. Anotaciones realizadas sobre errores encontrados en las bibliografías.

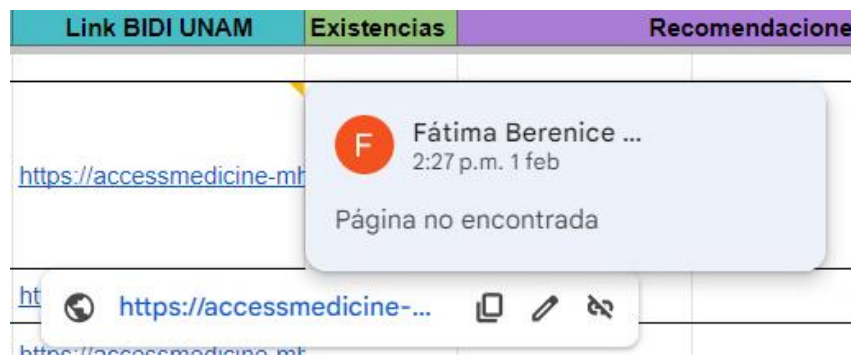


Imagen 7. Versiones bibliográficas posteriores a las propuestas en las unidades de aprendizaje del área terminal Farmacia Clínica.

Título	Edición	Lugar	Editorial	Año	Año	OPAC
Goodman & Gilman Las bases farmacológicas de la terapéutica	10 ed.	México	McGraw-Hill Interamericana	2003		1
					2012	15
					2019	4

☒ **Selección (Select)**

- I. Selección de contenido con base en las unidades de aprendizaje del plan de estudios de la carrera de Q.F.B. del área terminal Farmacia Clínica.
 - a. Una vez revisada la totalidad de las bibliografías y de haber corroborado su existencia digital y física, se hicieron recomendaciones bibliográficas para aquellas referencias con las que no se cuenta en ninguno de los formatos anteriores (Imagen 7).
 - b. Para estas recomendaciones se tomó en cuenta el contenido temático de la materia y el contenido de la publicación no encontrada.
 - c. Se estableció el parámetro de recursos digitales que estuvieran localizables en la BIDI UNAM, para brindar un acceso directo (URI) a través del sitio web: <https://zar2.bibliotecas.unam.mx/index.php> de la Biblioteca Digital Zaragoza de la Biblioteca de *Campus II* de la FES Zaragoza.

Imagen 8. Recomendaciones digitales localizables a través de la BIDI UNAM.

Existencias	Recomendaciones Fátima		
0	Dispensación de productos farmacéuticos / Calderón B. https://visor-sintesis-com.pbidi.unam.mx:2443/Ebook/9788413575247#	Dispensación de productos parafarmacéuticos / Calderón B. https://visor-sintesis-com.pbidi.unam.mx:2443/Ebook/9788413575254#	La médication officielle : conseils et médicaments délivrés par le pharmacien à l'officine / Caquet R. https://www-science-direct-com.pbidi.unam.mx:2443/Ebook/9788413575254#

☒ Caracterización (*Sense making*) y Difusión (*Share*)

I. Caracterización del producto de curaduría.

Como resultado de la curaduría de los contenidos del Plan de Estudios de la carrera de Q.F.B. del área terminal Farmacia Clínica y para la caracterización del sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza *Campus II* (<https://zar2.bibliotecas.unam.mx/index.php>), se realizó un instrumento (Anexo 2) recabando datos como: ciclo, semestre, asignatura, nombre del recurso junto con los autores, enlace de acceso directo (URI) y observaciones, de cada recurso disponible en la BIDI UNAM y en la web, así como de las recomendaciones propuestas para cada unidad de aprendizaje (Imagen 9), para posteriormente colocarse en el sitio de la carrera de Q.F.B. teniendo todos estos recursos bibliográficos a un clic de distancia.

Imagen 9. Instrumento de clasificación como resultado de la curaduría de contenidos del área terminal Farmacia Clínica.

No.	Ciclo	Semestre	Asignatura	Nombre del recurso	URI	Observaciones
1	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Principles of instrumental analysis (ESPAÑOL) / Skoog D.A	https://bookshelf-ref.vitalsou	Título retirado de la distribución
2	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Determination of minimum inhibitory concentrations / Andrews, J.M.	https://bookshelf-ref.vitalsource.com/#/search?q=97	
3	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Analysis of drugs and poison: in pharmaceutical, body fluids and postmortem material / Clarke's	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail	
4	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Thermal analysis of pharmaceuticals / Duncan Q, Craigh M, Reading M.	https://www.taylorfrancis-com.pbidi.unam.mx:2443	
5	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Curvas standard y determinación de potencia antibiótica / Morales J, Velazco C.	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_artte	
SUGERENCIAS						
6	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Essentials of pharmaceutical analysis / Akash MS, Rehman K.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/book	
7	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	The HPLC-MS handbook for practitioners / Kromidas S.	https://onlinelibrary-wiley-com.pbidi.unam.mx:2443	
8	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	A practical handbook of preparative HPLC / Wellings DA.	https://www.sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443	
9	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Fundamentals of matrix-analytic methods / He QM.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/book	
10	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Specification of Drug Substances and Products Development and Validation of Analytical Methods / Riley CM, Rosanske TW, Reid G.	https://www.sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443	

II. Difusión del producto de la curaduría de contenidos digitales.

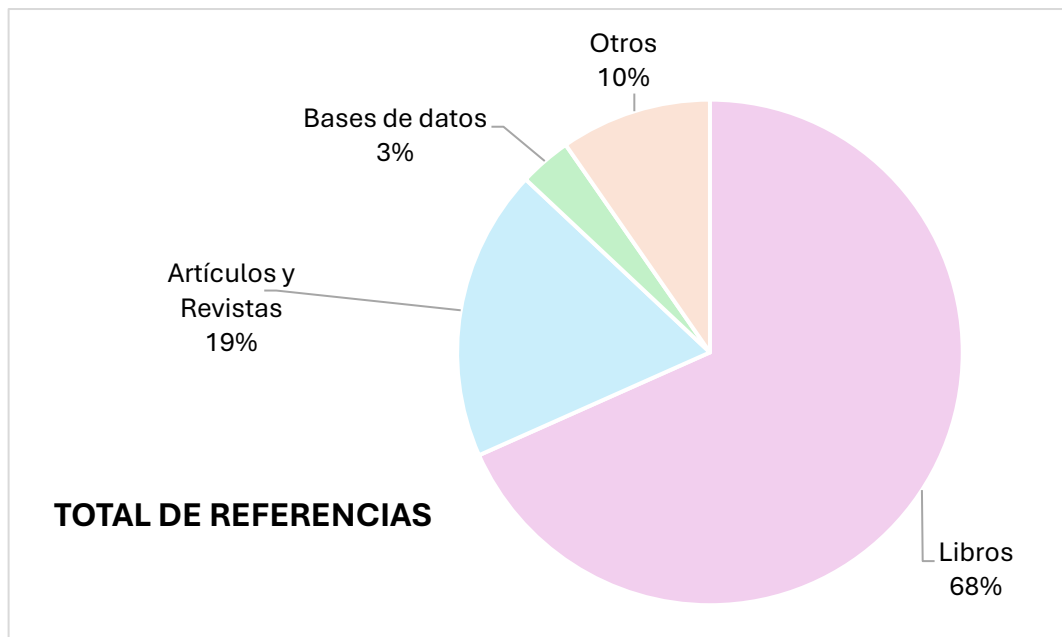
El producto de esta curaduría se difundió a través de una infografía (Anexo 3) por medio del correo institucional, de igual manera por redes sociales, haciéndolo llegar a todos los alumnos, docentes y comunidad de la FES Zaragoza que lo requiera.

6. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Recordemos que los contenidos digitales tienen características especiales en lo que respecta a su almacenamiento, clasificación, publicaciones, acceso y reproducción. Sobre las especificaciones de clasificación, acceso y reproducción de los contenidos digitales es que se desarrollan actividades como la curaduría [8].

Por lo que, para la obtención de resultados se requirió del Instrumento de clasificación de la bibliografía de los *Programas Académicos* de la carrera de Q.F.B., del área terminal *Farmacía Clínica* (Anexo 1), obteniéndose los siguientes datos más relevantes:

Gráfica 1. Total de referencias de las unidades de aprendizaje del área terminal Farmacia Clínica.



En el primer gráfico se observa la totalidad de referencias de las 10 unidades de aprendizaje del área terminal Farmacia Clínica de la FES Zaragoza, destacando lo siguiente:

La prevalencia de libros en los 300 recursos de información de las unidades de aprendizaje del área Farmacia Clínica es evidente, con un total de 205 títulos (68%) sugeridos. Resaltando que las asignaturas de octavo semestre: Desarrollo Analítico de Muestras Biológicas y Farmacoepidemiología, son las que cuenta con más títulos sugeridos, 38 y 31, respectivamente. Por su parte, la asignatura de Mezclas Parenterales

de noveno semestre es la que cuenta con menos títulos, siendo 10. Así mismo, se observó que las editoriales más comunes dentro de estos 205 recursos son: McGraw-Hill, Lippincott Williams & Wilkins y Médica Panamericana, con 26, 17 y 16 libros respectivamente. Por otro lado, debemos destacar que, de los 205 títulos, 83 de estos son en idioma inglés, siendo nuevamente la asignatura de Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas con más libros en este idioma, 25 para ser exactos, contrario a esto, materias como Microbiología Médica no cuentan con ningún título en inglés.

En segundo lugar, tenemos los artículos y revistas, con un total de 56 recursos. Para las revistas se han sugerido 10 títulos, todas estas en idioma inglés destacando: Diabetes Care, Drug Safety y Journal of the American Pharmacists Association. En el caso de los artículos, 46 títulos se han sugerido 17 en idioma español y 29 en inglés. Siendo la Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social – IMSS y Drug Safety las revistas más solicitadas de estos. Cabe resaltar que la asignatura que más sugiere estos recursos es Farmacoepidemiología de octavo semestre, con 15 títulos.

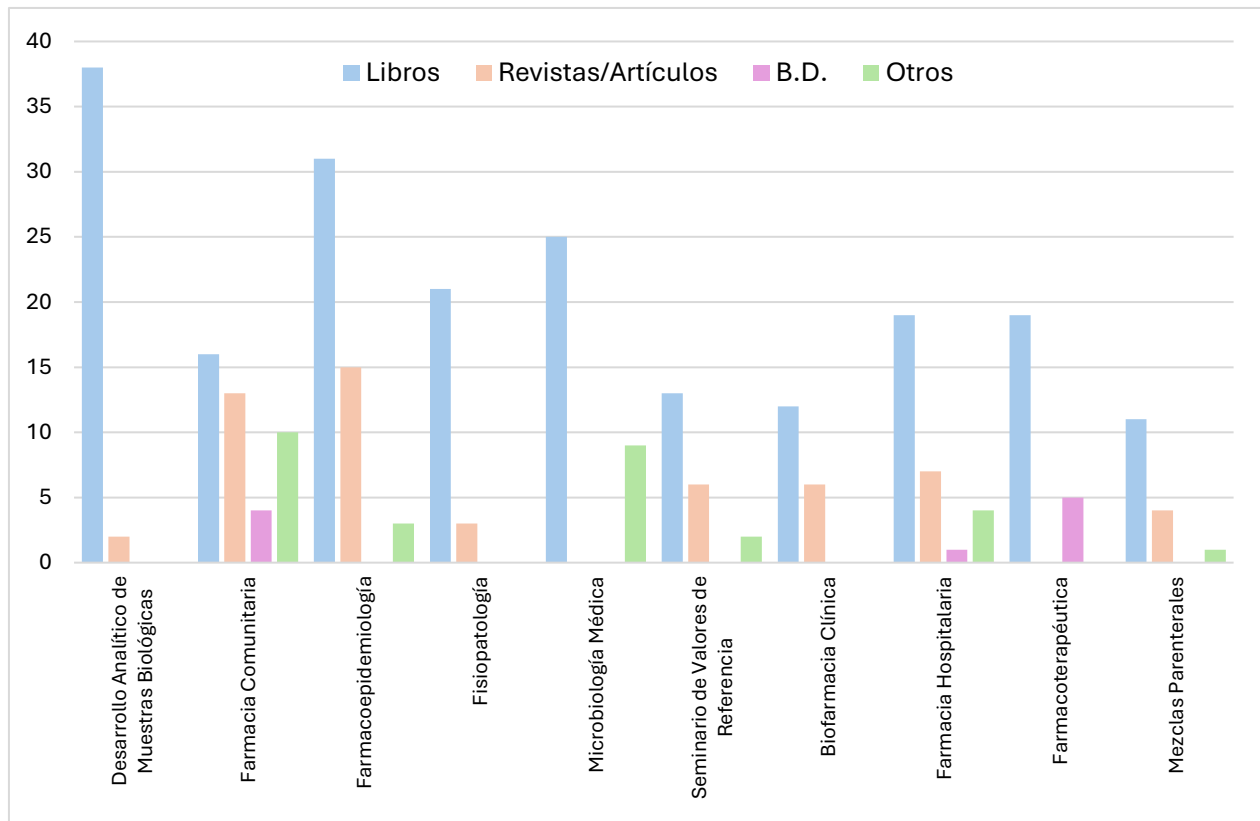
El 3% de estas bibliografías incluyen base de datos entre los que se encuentran: Drug Life and Science, Experta Medica: Side Effects of Drugs, International Pharmaceutical Abstracts, PubMed Medline, Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH), First DataBank y Micromedex, siendo este último el más solicitado. Cabe resaltar que la asignatura de Farmacoterapéutica es quien más recomienda la utilización de bases de datos, seguida de Farmacia Comunitaria, con 5 y 4 recomendaciones, respectivamente.

Por último, el 10% lo conforman los 31 recursos restantes en los que se incluyen: 15 sitios web, 10 Normas Oficiales Mexicanas, 3 documentos con un enlace propio y 1 programa estadístico, el SPSS Statistic basic.

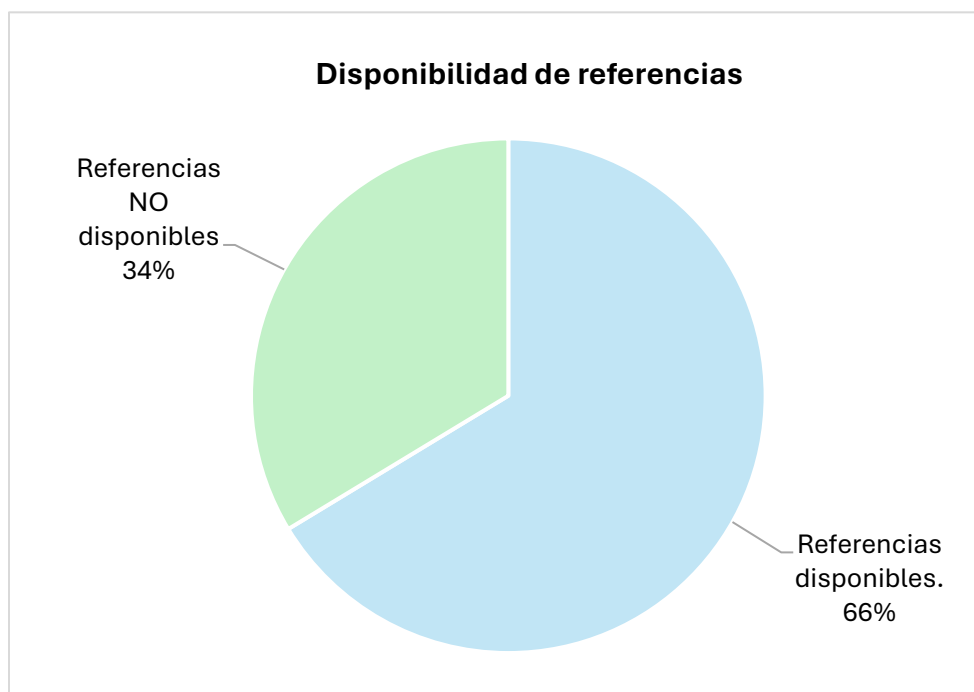
Dando así un total de 300 títulos de la bibliografía básica y complementaria del área terminal Farmacia Clínica de la carrera de Q.F.B. En la Gráfica 2 se puede observar un resumen de los títulos de las bibliografías básicas y complementarias de las 10 unidades de aprendizaje (Desarrollo Analítico de Muestras Biológicas, Farmacia Comunitaria, Farmacoepidemiología, Fisiopatología, Microbiología Médica, Seminario de Valores de Referencia, Biofarmacia Clínica, Farmacia Hospitalaria, Farmacoterapéutica y Mezclas

Parenterales) así como cuántas de estas son libros, revistas/artículos, bases de datos y “otros”.

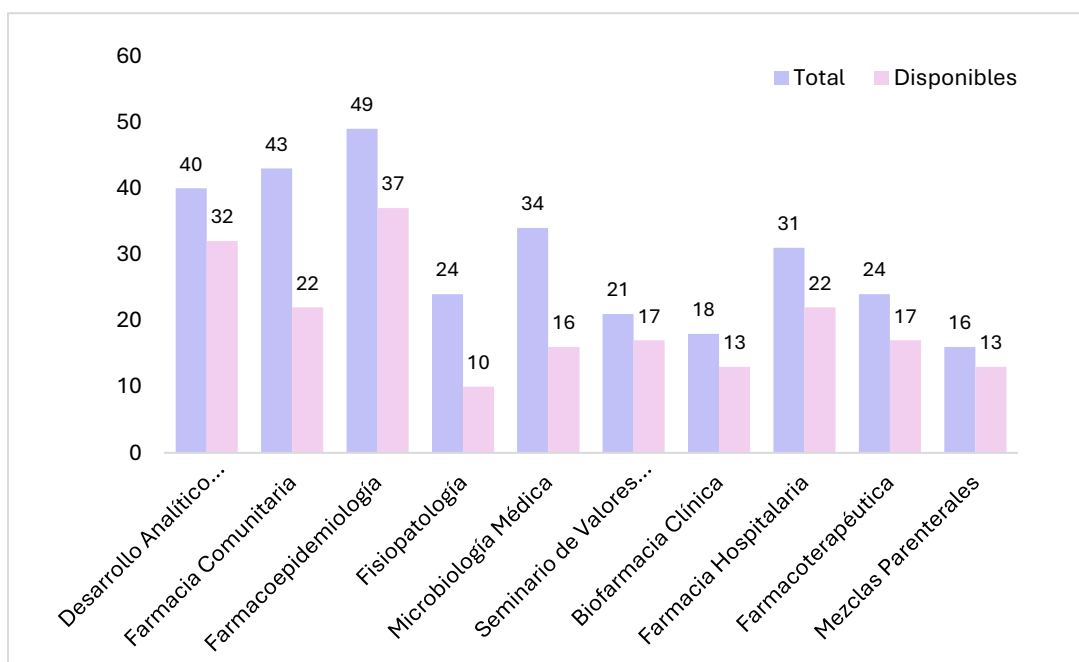
Gráfica 2. Unidades de aprendizaje del área Farmacia Clínica.



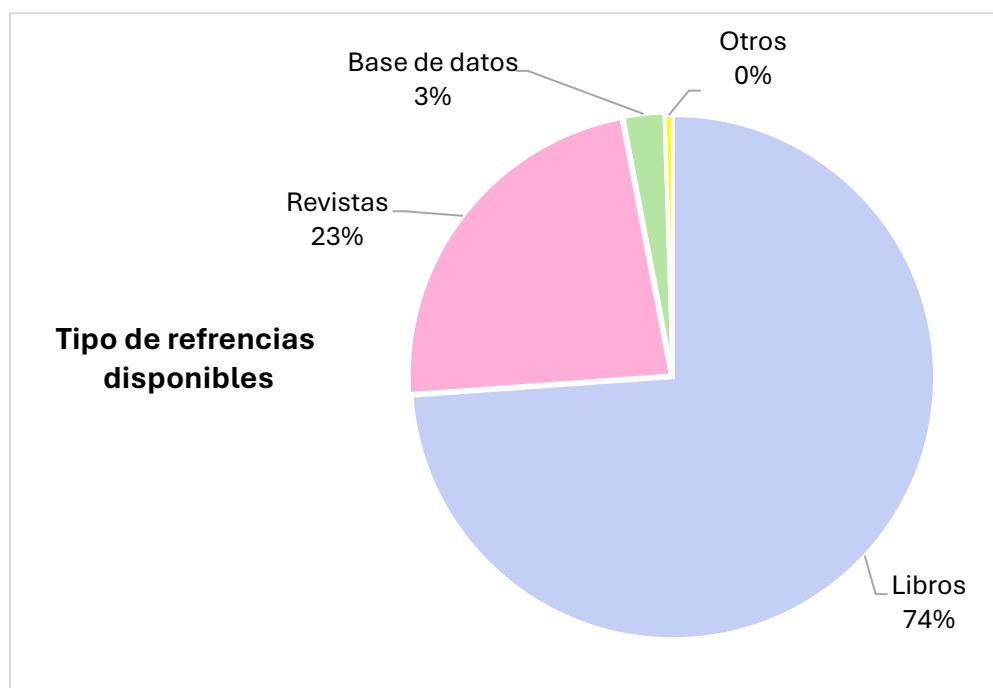
Gráfica 3. Disponibilidad de títulos de la bibliografía de las unidades de aprendizaje.



Gráfica 4. Total de títulos de la bibliografía VS su disponibilidad.



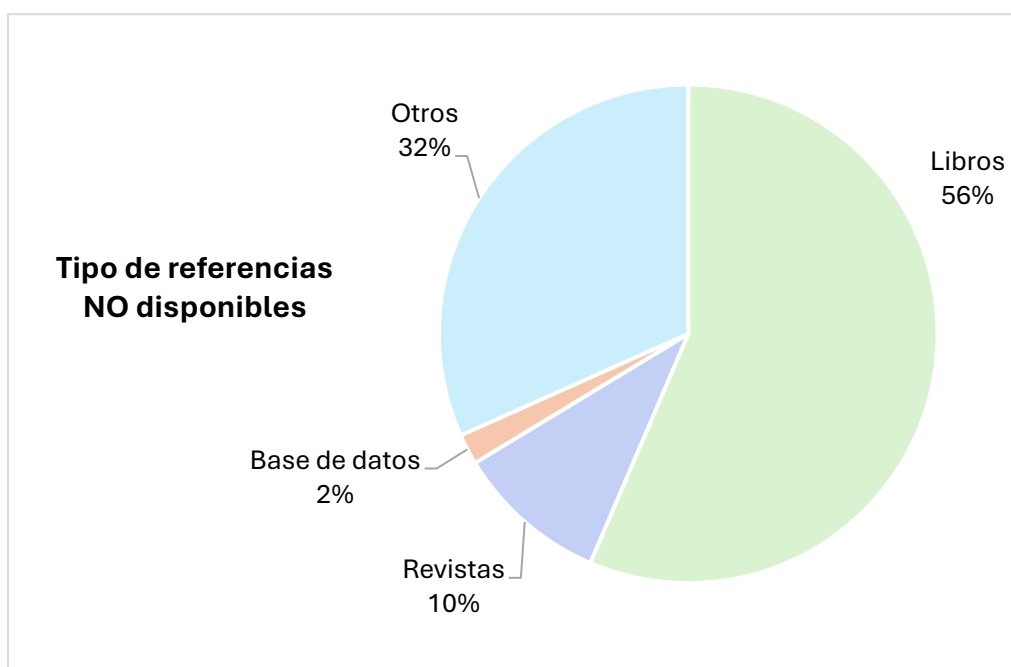
Gráfica 5. Tipo de títulos de las bibliografías disponibles de las unidades de aprendizaje.



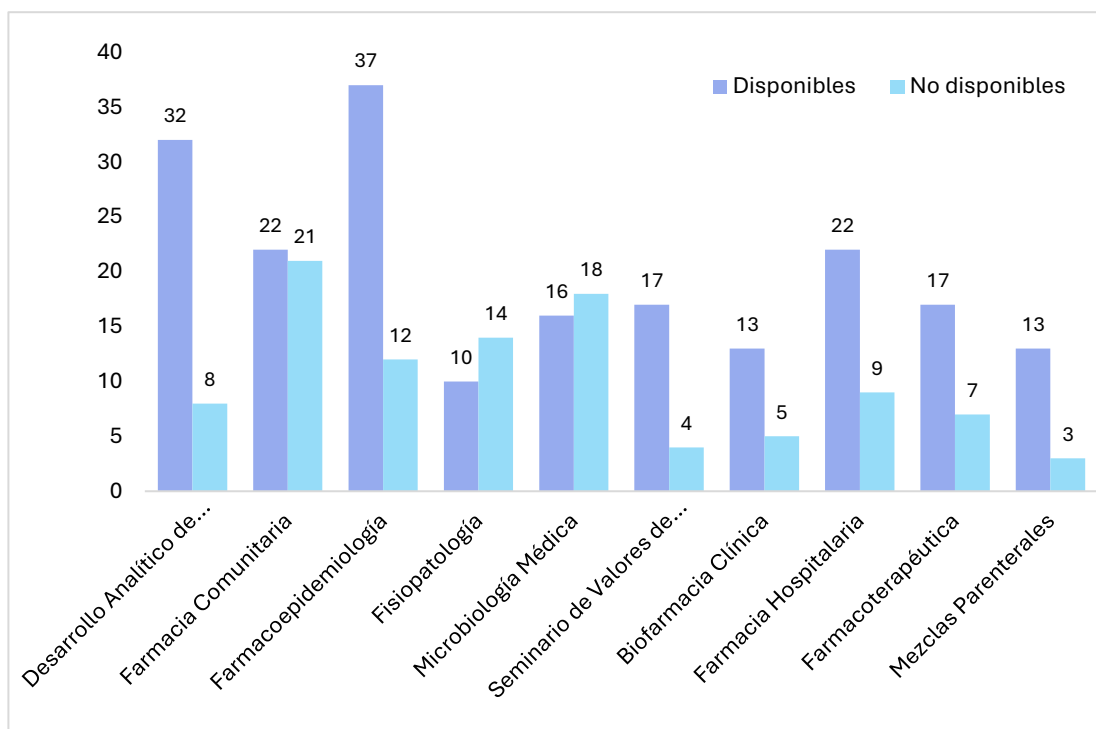
En el Gráfico 3 se observa la disponibilidad de los 300 títulos de la bibliografía básica y complementaria de las unidades de aprendizaje, físicamente en la Biblioteca de *Campus* II de la FES Zaragoza y digitalmente en la Biblioteca Digital UNAM.

El 66% de los títulos se encuentran disponibles, resaltando que y tomando en cuenta el Gráfico 4, sólo se encuentran disponibles 32 de los 40 títulos de la bibliografía de la unidad de Desarrollo Analítico de Muestras Biológicas, 22 de 43 de la unidad de Farmacia Comunitaria, 37 de 49 de la unidad de Farmacoepidemiología, 10 de 24 de la unidad de Fisiopatología, 16 de 34 de Microbiología Medica, 17 de 21 de la unidad de Seminario de Valores de Referencia, 13 de 18 de la unidad de Biofarmacia Clínica, 22 de 31 de la unidad de Farmacia Hospitalaria, 17 de 24 de la unidad de Farmacoterapéutica y 13 de 16 de la unidad de Mezclas Parenterales. Dando un total de 199 títulos disponibles en ambos formatos de los cuales 147 son libros (74%), 46 revistas (23%), 5 base de datos (3%) y 1 otros (0.4%) (Gráfica 5).

Gráfica 6. Tipo de títulos de las bibliografías de las unidades de aprendizaje no disponibles.



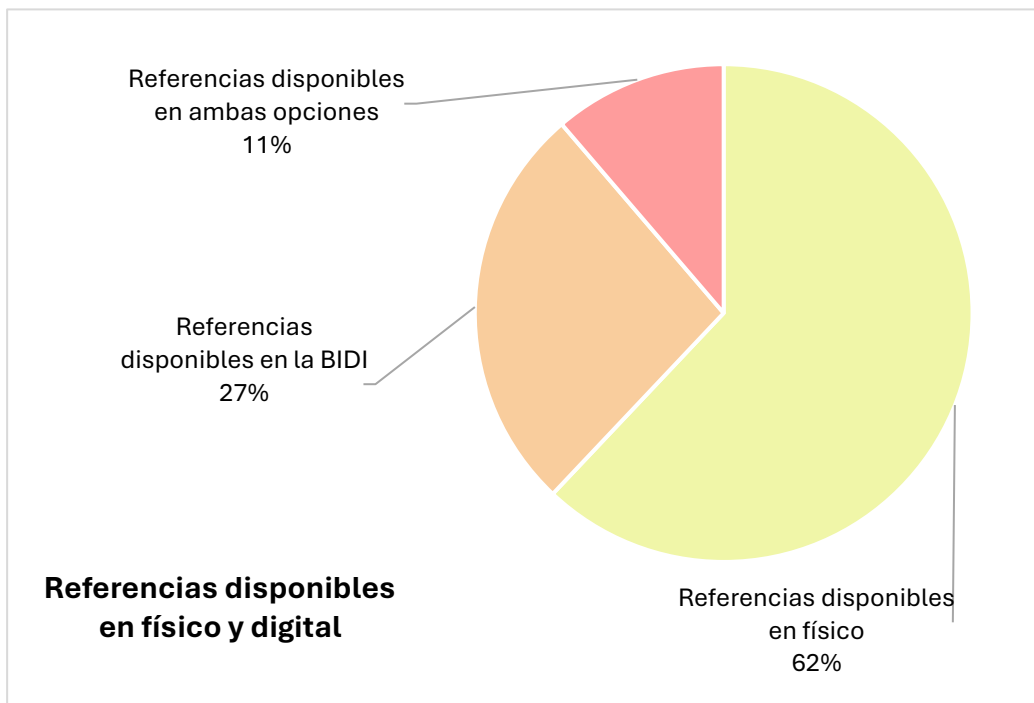
Gráfica 7. Títulos de las bibliografías disponibles VS no disponibles.



Dejando un total de 101 referencias (34%) no disponibles, de las cuales 57 son libros (56%), 10 revistas (10%), 2 base de datos (2%) y 32 otros (32%) (Gráfica 6).

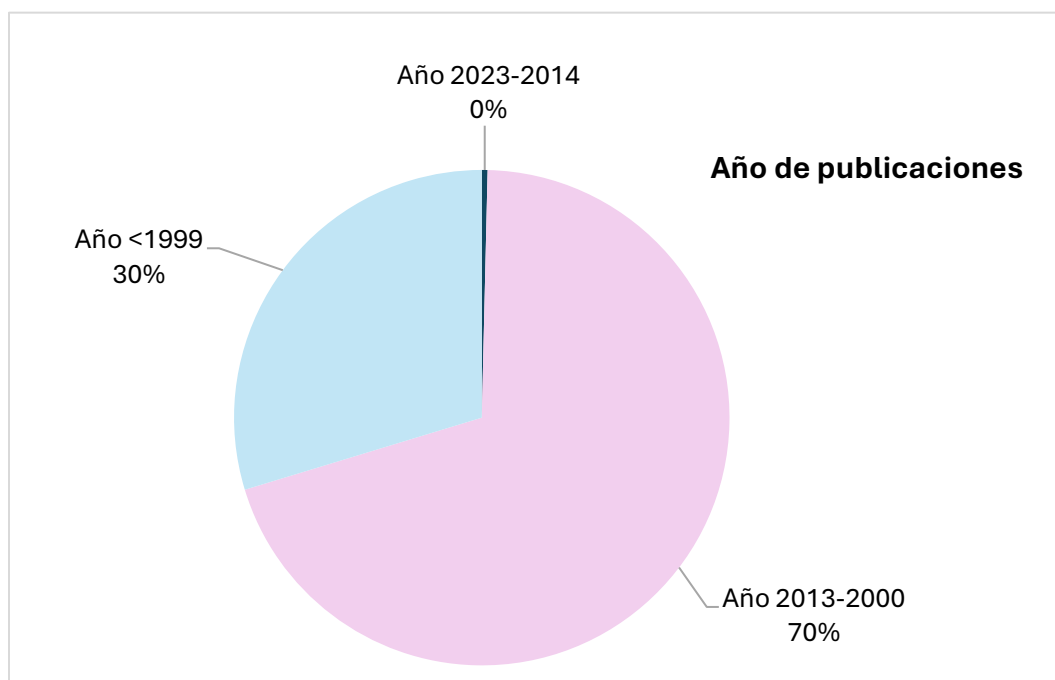
Destacando que la asignatura de Farmacia Comunitaria tiene la mitad de los títulos de las bibliografías disponibles y la otra mitad de estas no, mientras que en la asignatura de Microbiología Médica hay más títulos que no se encuentran disponibles (18 de 34 títulos) (Gráfica 7).

Gráfica 8. Disponibilidad física y digital de los títulos de las bibliografías.



En la Gráfica 8 se observan las referencias disponibles, tanto físicamente dentro de la biblioteca de la FES Zaragoza *Campus* II, como de forma digital en la Biblioteca Digital (BIDI UNAM), y de aquellas que se encuentran en ambos formatos. En el primer caso son 121 publicaciones físicas (62%), en formato digital se encuentran 56 (27%) y solo 22 (11%) de las 199 referencias disponibles se encuentran en ambos formatos.

Gráfica 7. Año de las publicaciones propuestas en el programa académico.



De acuerdo con los datos recabados, se observa que más de la mitad de las referencias propuestas en el plan de estudios de la carrera de Q.F.B. del área terminal Farmacia Clínica son de los años comprendidos entre el 2000 y 2013 (186 referencias), 79 de estas se encuentran entre los años 1999 y 1983, y solo 1, la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos se encuentra entre el año 2014-2023, más específicamente en el año 2014.

Como resultado de la curaduría de contenidos del Plan de Estudios de la carrera de Q.F.B. del área terminal Farmacia Clínica, se caracterizó el apartado de “Libros para Q.F.B. en la Biblioteca Digital UNAM” de la misma carrera a través del sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza Campus II (<https://zar2.bibliotecas.unam.mx/index.php>) (Imagen 10).

En este apartado se encuentran los ciclos de inducción, básico e intermedio, así como la orientación de Farmacia Clínica, en la cual se pueden consultar los recursos bibliográficos de la curaduría, los cuales están ordenados por asignatura y alfabéticamente para un mejor y rápido acceso a través de un clic de distancia.

Imagen 10. Recurso en línea que ofrece la Biblioteca Digital Zaragoza Campus II para la carrera de Q.F.B.

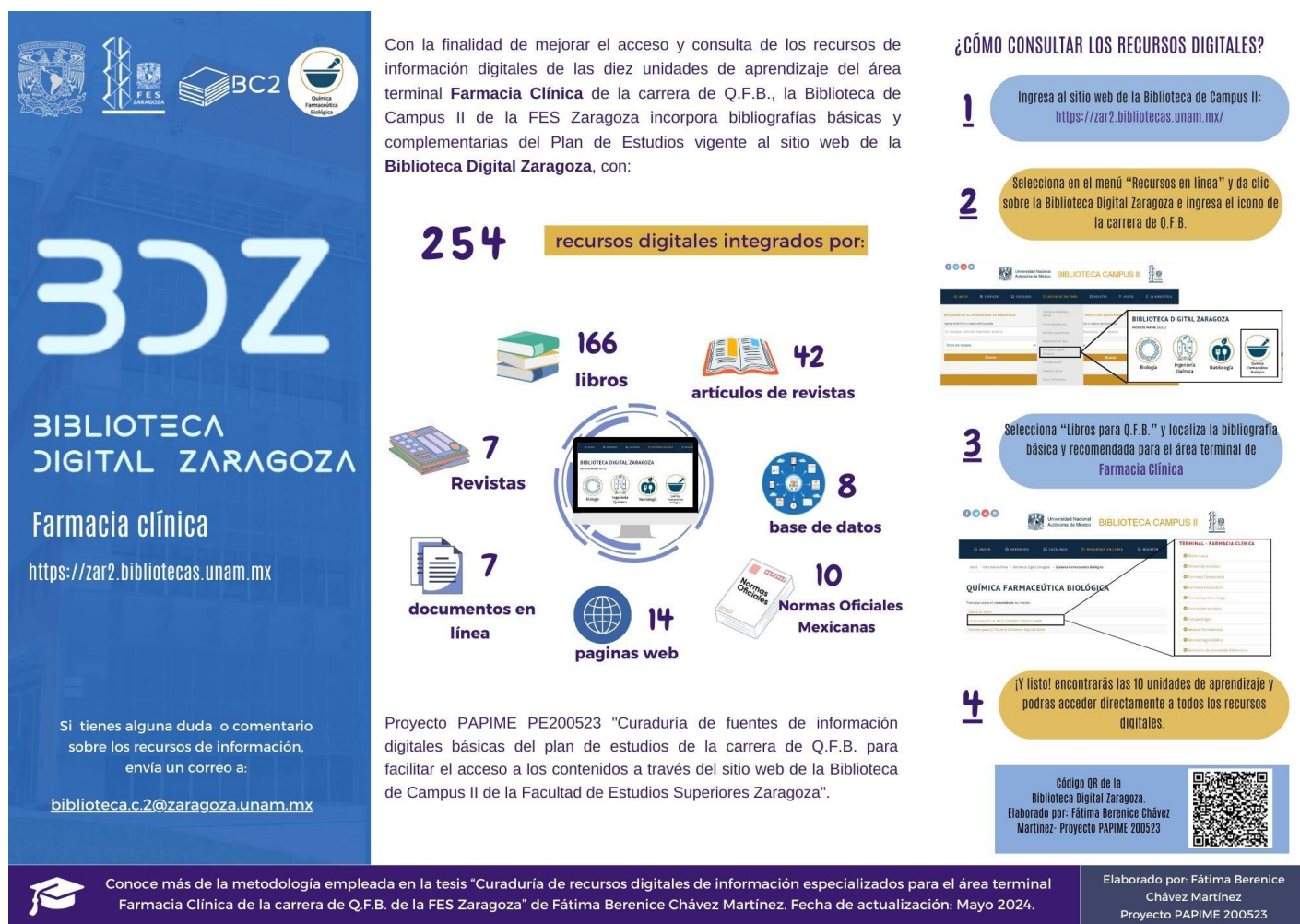


Imagen 11. Apartado del área terminal Farmacia Clínica de la carrera de Q.F.B. a través de la Biblioteca Digital Zaragoza *Campus II*.



Finalmente, el producto de esta curaduría se difundió a través de una infografía (Anexo 3) por medio de las redes sociales de la Biblioteca de *Campus II*, haciéndola llegar a toda la comunidad universitaria de la FES Zaragoza, alumnos, docentes y a toda la comunidad que así lo requiera (Imagen 12).

Imagen 12. Infografía para la difusión del producto de la curaduría de recursos de contenidos del área terminal *Farmacia Clínica*.



7. DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos respaldan la importancia de la curaduría de contenidos digitales como una estrategia efectiva para mejorar la experiencia del usuario, en este caso para los alumnos, docentes e investigadores de la carrera de Q.F.B de la FES Zaragoza. Al seleccionar y organizar cuidadosamente el material se pudo presentar información valiosa para mejorar el acceso y consulta de los recursos de información de las unidades de aprendizaje del área terminal Farmacia Clínica.

Con base en los resultados obtenidos se puede destacar la prevalencia de libros en los títulos de las bibliografías de las unidades de aprendizaje seguida de los artículos de revista. Así mismo casi el 100% de los recursos son de años anteriores al 2010, siendo esta una de las posibles razones por las cuales el 34% de estos recursos sugeridos no se encuentran en formato físico dentro de la Biblioteca de *Campus II* o de manera digital dentro de la BIDI UNAM.

Por lo que, en este proyecto de curaduría, se propone recomendar publicaciones más recientes a la del plan de estudios actual (2016), tomando en cuenta que, la antigüedad de la información que más se les solicita a los estudiantes es de no más de 5 años, siguiendo con información con no más de dos años, por lo que el alumnado requiere de información actualizada en cada consulta en la medida de lo posible, resaltando que la Facultad y la Universidad cuenta con publicaciones mucho más recientes a las solicitadas.

Siguiendo con el tema de los libros, como se pudo observar anteriormente, las editoriales con más números de títulos son McGraw-Hill, Lippincott Williams & Wilkins y Médica Panamericana, por lo que los recursos pueden ser encontrados rápidamente ya que la Universidad cuenta con el acceso a los fondos de estas editoriales.

Con base en lo anterior, mantener los recursos de información actuales en Biblioteca Digital Zaragoza es esencial para asegurar que continúe siendo un recurso valioso y relevante para la comunidad universitaria, siendo la curaduría y la diseminación selectiva de información (DSI) una herramienta poderosa para esta tarea, mejorando la relevancia, la eficiencia y la satisfacción de los usuarios para que se sigan desarrollando profesionalmente.

8. CONCLUSIONES

El curador de contenidos digitales o *content curator* es el profesional encargado de hacer una selección personalizada y de calidad del contenido y recursos sobre un tema específico. Este profesional brinda un servicio valioso para aquellos que buscan información de calidad online actuando como un intermediario crítico con conocimientos en una actividad en particular, en este trabajo la participación de un profesional del área de Q.F.B. sumado a las herramientas bibliotecólogas permitió dar valor añadido a la información y curaduría.

En una biblioteca digital, donde la cantidad de recursos puede ser bastante amplia, la curación de contenidos ayuda a organizar, filtrar y estructurar la información de tal manera que sea fácilmente accesible, así como útil y significativa para los usuarios, garantizándoles encontrar rápidamente lo que están buscando, actividad que se refleja en este trabajo.

Para nuestra comunidad estudiantil el tiempo es uno de los recursos más valiosos, debido a la carga de actividades en los últimos semestres de la carrera, por lo que la curación de contenidos dentro de la Biblioteca Digital Zaragoza les permitirá a los estudiantes ahorrar tiempo al presentarles solo contenidos de calidad tales como libros, revistas, artículos, etc., que son relevante para sus necesidades e intereses. Además, la curación de estos contenidos proporcionará una oportunidad para destacar aquellos recursos no tan conocidos pero valiosos y coadyuvar a una formación integral.

Por último, la curaduría de contenidos dentro de una biblioteca digital no solo mejora la eficiencia y la utilidad de la plataforma, fomentando el aprovechamiento de los recursos y herramientas de conocimiento sino también a la contribución del aprendizaje en línea difundiendo los contenidos ya analizados.

En resumen, la curación de contenidos es importante pues ayudará a los alumnos y docentes del área terminal *Farmacia Clínica* a navegar dentro de la Biblioteca Digital Zaragoza de la Biblioteca de *Campus II* de la FES Zaragoza de una manera rápida y sencilla gracias a los accesos directos de cada recurso de información de las unidades de aprendizaje del Plan de Estudios vigente de la carrera de Q.F.B., así como la optimización en el uso de tiempo y recursos.

9. REFERENCIAS

1. Hinke, N. Entre arte y ciencia: la farmacia en México a finales del siglo XIX. Relaciones. Estudios de historia y sociedad. 2001; 22 (88). Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=13708803>
2. Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. ¿Qué es la Farmacopea Mexicana? [Internet]. FEUM. [citado 20 mayo 2024]. Disponible en: <https://www.farmacopea.org.mx/que-es-feum.php?m=2&sb=9&f=0>
3. Sánchez JF, Islas V. La Evolución de la Farmacia en México. México: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. UNAM; 1997. pp. 43-45, 51-53, 55-58
4. Espinosa B, Guzmán LM. Proceso histórico del Plan de Estudios de la Carrera de Químico Farmacéutico Biológico en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 2006; 37 (1): 29-37.
5. Peretta MD. Reingeniería Farmacéutica Principios y protocolos de la atención al paciente. 2a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2012. p. 14. Disponible en: <https://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789500604857?token=61593e9c-0345-4a16-a9eb-a460fd795a4c#>
6. Parra P, Soto R, Herrera AX, Juárez LC, Garduño I, Marino P, Vergara CM. Perfil estadístico de los egresados de la carrera de Farmacia en la FES Zaragoza UNAM. Ars Pharmaceutica (Internet). 2020; 60 (3). DOI: <https://doi.org/10.30827/ars.v60i3.7949>
7. UNAM FES Zaragoza. Plan de Estudios 2016 (Modificación al Plan de Estudios 2003). Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM, 2016. Disponible en: <https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Licenciaturas/qfb/Plan de Estudios 2016.pdf>
8. UNAM. FES Zaragoza. Química Farmacéutico Biológica: Plan de estudios. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM, 2021. Disponible en: <https://www.zaragoza.unam.mx/orientaFESZ/wp-content/uploads/2021/09/QFB Plan Estudios.pdf>

9. Guerra JT. El bibliotecario académico universitario como curador de contenidos digitales: precisiones conceptuales y prácticas. Biblioteca Universitaria. 2017; 20 (2): 94-107. DOI: <https://doi.org/10.22201/dgb.0187750xp.2017.2.184>
10. Hernández M. Curaduría de contenidos digitales en el bachillerato a distancia. Revista Mexicana de Bachillerato a Distancia. 2015; 7 (13): 114-119. DOI: <https://doi.org/10.22201/cuaed.20074751e.2015.13.64997>
11. UNAM. DGBSDI. Infografía de la Biblioteca Digital UNAM [Infografía]. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información. México. Disponible en: <https://www.bidi.unam.mx/>
12. Blanco LE. Curaduría de contenidos: el exceso de información es un mal curable. DEBATES IESA. 2014; 19 (2): 84. Disponible en: <https://eds-p-ebSCOhost-com.pbidi.unam.mx:2443/eds/detail/detail?vid=2&sid=88c9055b-8518-40d7-9ad3-720eeeab8a6f%40redis&bdata=JmxhbmMc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=108920404&db=asn>
13. Guallar J., Leiva-Aguilera J. El content curator: guía básica para el nuevo profesional de Internet. Barcelona: Editorial UOC, 2013. Disponible en: <https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/viewepub/?id=25296>
14. Garzón JF. La curaduría de contenido digital: un espacio de encuentro entre el saber disciplinar y pedagógico [tesis de licenciatura]. Medellín Colombia. Carrera Magister en Educación. Facultad de Educación Medellín, Universidad de Antioquia; 2016 https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/5209/1/JuanGarzon_2016_curaduriacontenidodigital.pdf
15. Guallar J. Qué son las 4S's de la content curation [Internet]. Los Content Curators. 2021. Disponible en: <http://www.loscontentcurators.com/que-son-las-4ss-de-la-content-curation/>
16. Cleveland G. Bibliotecas Digitales: definiciones, aspectos por considerar y retos. Biblioteca Universitaria. 2001; 4 (2): 108-117.
17. Palestino F, Mora JLA, García GM. Curaduría de información de fuentes digitales básicas del plan de estudios de la carrera de Q.F.B. para facilitar el acceso a los contenidos a través de los sitios web de la Biblioteca Digital Zaragoza de Campus II, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Ciudad de México: Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME). 2023.

18. Hernández R, Mendoza CP. Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. 2a ed. México: McGraw Hill. 2023. Disponible en: [https://bookshelf-ref.vitalsource.com/reader/books/9786071520326/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Ditem-0\]!/4](https://bookshelf-ref.vitalsource.com/reader/books/9786071520326/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Ditem-0]!/4)
19. De la Rosa A. Diseño del servicio de información selectiva de información para investigadores de ciencias de la salud de la Universidad Anáhuac México campus Norte [tesis de licenciatura]. Ciudad de México: Carrera Bibliotecología, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM; 2016. <http://132.248.9.195/ptd2016/diciembre/0753809/Index.html>
20. Mendoza I. La curaduría de contenidos en las plataformas digitales: IMSLP y Flutetunes [tesis de licenciatura]. Ciudad de México: Carrera Bibliotecología y estudios de la información, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM; 2022. Disponible en: <http://132.248.9.195/ptd2022/mayo/0825029/Index.html>
21. Mendoza F. Curaduría de contenidos o de Recursos Educativos. Revista mexicana de bachillerato a distancia. Revista Mexicana de Bachillerato a Distancia. 2017. pp 34-37. Disponible en: <https://revistas.unam.mx/index.php/rmbd/article/view/64928/56960>
22. UNAM. FES Zaragoza. Descripción sintética del Plan de estudios. Licenciatura de Química Farmacéutico Biológica. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: UNAM. Disponible en: <https://escolar1.unam.mx/planes/zaragoza/QFB-Zar.pdf>
23. Cappelletti M, Domínguez S. La curaduría de contenidos y la narrativa colaborativa en el ciberperiodismo: estudio del caso de storify en el diario digital elpais.com. Estudios sobre el Mensaje Periodístico. 2014; 20 (1): 17-31. DOI: https://doi.org/10.5209/rev_ESMP.2014.v20.n1.45216
24. Torres GA. Biblioteca Digital. México: UNAM, Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 2005. Disponible en: https://ru.iibi.unam.mx/jspui/bitstream/IIBI_UNAM/L98/1/biblioteca_digital.pdf
25. Sánchez A. La disseminación selectiva de información a través de internet: propuesta de boletín electrónico de información bibliográfica especializada en economía, utilizando la base de datos CLASE. México. UNAM, Departamento de Bibliografía

- Latinoamericana. Disponible en:
<https://www.dgb.unam.mx/servicios/dgb/publicdgb/bole/fulltext/vol111/contenido.html>
26. Blanco JA. Curaduría digital y la preservación de contenidos web: creando una colección de tuits sobre la huelga de la Universidad de Puerto Rico. Puerto Rico: IX EBAM. 2017. Disponible en:
<https://www.institutomora.edu.mx/EBAM/2017/Ponencias/Curaduria%20digital%20y%20la%20preservacion%20de%20contenidos%20web%20creando%20una%20coleccion%20de%20tuits%20sobre.pdf>
27. García BJ. Servicios de información y referencia en el ámbito estudiantil universitario mexicano y su relación potencial con las tecnologías móviles. E-Ciencias de la Información. 2019; 9 (1). DOI: <http://dx.doi.org/10.15517/eci.v1i1.32984>
28. Canchola JA. La curaduría de contenido educativo en el contexto digital. México: XVI Congreso Nacional de Investigación Educativa CNIE. 2021. Disponible en:
<https://www.comie.org.mx/congreso/memoriaelectronica/v16/doc/2205.pdf>
29. Juárez D, Torres CA, Herrera LE. Las posibilidades educativas de la curación de contenidos: una revisión de literatura. Apertura. 2017; 9 (2). DOI: [10.18381/Ap.v9n2.1046](https://doi.org/10.18381/Ap.v9n2.1046)
30. Hernández T, Carvajal B, Legañoa M, Campillo I. Retos y perspectivas de la curación de contenidos digitales en la formación continua de profesores universitarios. Perspectiva Educativa. 2021; 60 (1). DOI: <https://dx.doi.org/10.4151/07189729-Vol.60-Iss.1-Art.1091>

ANEXOS

Anexo 1.

Instrumento de clasificación de la bibliografía de los *Programas Académicos de la carrera de Q.F.B., área terminal Farmacia Clínica*

Tipo	Ciclo	Semestre	Asignatura	Recurso	Autor(es)	Título	Edición	Lugar	Editorial	Año	OPAC BDZ	Clasificación	Físico	URI BIDI UNAM
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Andrew J	Validating pharmaceutical systems: good computer practice in life science manufacturing.		Boca Ratón	Taylor & Francis	2005	2	RS122.2 V35	1 en FES Cuautitlán 1 en Biblioteca Central	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Burgues C	Valid analytical methods and procedures		Cambridge	Royal Society Chemistry	2000	1	QD75.2 B87		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	CIBPF	Guía de validación de métodos analíticos: limpieza de equipos		México	Comisión interinstitucional de Buenas Prácticas de Fabricación	2004	10	RS189 G83		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Connors KA	A textbook of pharmaceutical analysis	5 th ed.	New York	John Wiley & Sons	2000	0			
										1975	9	RS189 C64 1975	1 en FES Cuautitlán 2 en Inst. Inv. Biomédicas 3 en Facultad de Química	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Dong MW	Handbook of pharmaceutical analysis by HPLC	3rd ed.	San Diego	Elsevier	2005	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	García A, Soberón E.	Guía de validación de métodos analíticos		México	Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos	2002	0	RS189 G852	1 en Instituto de Ingeniería	

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Harris DC	Análisis químico cuantitativo	3a ed.	Barcelona	Reverté	2007	30	QD101.2 H3718 2007	2 en Biblioteca Central 6 en Facultad de Química 24 en FES Cuautitlán	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	ICH-Q2A	Guideline for industry: text on validation of analytical procedures		USA	FDA	1995	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	ICH-Q2B	Guideline: Validation of analytical procedures methodology		USA	FDA	1995	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Huber L	Validation and qualification in analytical laboratories		Florida	Interpharm/C RC	1999	1			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Ohannesian L	Handbook of pharmaceutical analysis		New York	Marcel Dekker	2002	10		3 en Fac. Química. Anexo Aliment 4 en FES Cuautitlán	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	PDA	Validation of aseptic filling for solution drug products		Philadel phia	Parenteral Drugs Association	1980	1			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	PDA	Validation of aseptic drug powder filling processes		Philadel phia	Parenteral Drug Association	1980	1			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Pradeu D	Análisis y control de calidad en los medicamentos, vol. 1, 2 y 3		México	Limusa	2001	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Pradeau D	Análisis químicos farmacéuticos de medicamentos		México	Noriega Editores	1998	19	RS189 A5218	1 en Facultad de Química 1 en Biblioteca Central 12 en FES Cuautitlán	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Secretaria de Salud, CAYAC.	Criterios para la Validación de Métodos Analíticos				2011	0		0	

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Skoog D. A	Principles of instrumental analysis (ESPAÑOL)	6a ed.	México	Cengage Learning Editors	2008	27	QD73 S4518 2008	2 en Facultad de Química 5 en Facultad de Ingeniería 2 en Biblioteca Central	https://bookshelf-ref.vitalsource.com/#/search?q=97860748
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Skoog D. A	Fundamentals of analytical chemistry (ESPAÑOL)	9a ed.	New York	Brooks/Colle Cengage Learning	2013	0			
										2015	5	QD75 S552 2015		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Swartz ME	Analytical validation handbook		Boca Ratón	CRS Press	2012	5	QD75.4Q 34 S83		
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Associatio n of Official Analytical Chemists	Liquid chromatography column theory		New York	John Wiley & Sons	1992	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Art. Revista	Andrews, J.M.	Determination of minimum inhibitory concentrations			J Antimicrob Chemother	2001	0			https://bookshelf-ref.vitalsource.com/#/
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Baker FJ	Manual de técnicas de microbiología médica		Madrid	Acribia	1990	3	QR67 B3386	2 en Biblioteca Central 2 en FES Iztacala 8 en Facultad de Química	
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Brooks GF, Carrol KC.	Microbiología médica de Jawetz, Melnick y Adelberg	19ª ed.	México	Manual Moderno	2008	3	QR46 J3718 2008	3 en FES Cuautitlán C4 18 en FES Zaragoza. CI 5 en FES Iztacala 17 en Facultad de Química 1 en FES Cuautitlán	
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Brittain HG	Analytical profiles of drugs substances and excipients		New York	Academic Press	2001	0			
										1994	3	RS189 A55	3 en FES Cuautitlán	

													4 en Instituto de Química	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Clarke's	Analysis of drugs and poison: in pharmaceutical, body fluids and postmortem material	3 rd ed.	London	Pharmaceutical Press	2004	8	RS421 C53 2004	3 en FES Cuautitlán C1 2 en Facultad de Química	
							4 ^a ed.			2011	24	RS421 C53 2011		https://ebookscentral.proquest.com/lib/una
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	11 ^a ed.	México	Secretaría de Salud, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	2014	16	RS141.2 4 F37 2014		
										2021	13	RS141.2 4 F375 2021		
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Connors KA	Curso de análisis farmacéutico: ensayo del medicamento		Barcelona	Reverté	1981	7	RS189 C6418 1981	2 en Biblioteca Central 1 en FES Cuautitlán 6 en Facultad de Química	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Duncan Q, Craig M, Reading M.	Thermal analysis of pharmaceuticals		USA	CRC Press/Taylor & Francis Group	2007	2	RS189 T44	1 en FES Cuautitlán 4 en Facultad de Química 1 en Biblioteca Central	https://ebookscentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?docID
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Hewitt W	Microbiological assay for pharmaceutical analysis: a rational approach		Florida	Interpharm/CR	2004	2	QR69.M4 8 H47	1 en FES Cuautitlán	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Holkova L	Química analítica cualitativa: teoría y práctica		México	Trillas	1988	34	QD81 H64 1988	3 en Biblioteca Central	

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Holkova L	Química analítica cuantitativa: teoría y práctica		México	Trillas	1986	26	QD81 H64 1986		
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Lunn G	HPLC Methods for pharmaceutical analysis		USA	Wiley	2000	3	RS189.5 H54 L85	3 en Biblioteca Central 6 en FES Cuautitlán 3 en FES Iztacala 1 en Instituto de Química	
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Art. Revista	Morales J, Velazco C.	Curvas standard y determinación de potencia antibiótica			Rev Peruana Med Exp Salud Publica	1957	0			http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Pedersen O	Pharmaceutical Chemical analysis: methods for identification and limit test		Boca Ratón, FLA	CRC Press	2006	8	RS189 P38	3 en FES Cuautitlán CI 2 en Facultad de Química	
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Ringhom A	Formación de complejos en química analítica		Madrid	Alhambra	1979	1	QD111 R52	2 en Biblioteca Central 17 en FES Cuautitlán	
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Scott R	Liquid chromatography for the analyst		New York	Marcel Dekker	1994	2	QD79.C4 54 S364	1 en Biblioteca Central 2 en FES Iztacala	
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Subramanian G	Chiral separation techniques: a practical approach		USA	Wiley-VCH	2007	1	QD79.C4 54 C454 2007		
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Swarbrick J	Pharmaceutical analysis		Michiga n	Books on Demand	1993	0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Zief M, Crane L.	Chromatographic chiral separations		New York	Marcel Dekker	1988	1	QD79.C4 54 C46		
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico	Libro	Xu QA, Trissel LA.	Stability-indicating HPLC methods for drug analysis	3 rd ed.	London	Pharmaceutic al Press	2008	2	RS189.5 H54 X86 2008	1 en FES Cuautitlán	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Art. Revista	American Society of Health-System	ASHP guidelines on preventing medication errors in hospitals			Am J Hosp Pharm	1993	0			https://academic-pbidi.unam.mx:

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Laporte J, Tognoni G.	Principios de epidemiología del medicamento	2ª ed.	Barcelon a España	Ediciones Científicas y Técnicas	1993	0		2 en FES Cuautitlán CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro		Atención Farmacéutica					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC.	Pharmaceutical care practice		Nueva York	McGraw-Hill	1998	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Cohen MR	Medication errors		Washing ton	American Pharmaceutic al Association	1999	0			
										2007	1	RM146 M43 2007		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro		Comisión Federal para la protección contra riesgos sanitarios					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Comisión Permane nte de la Farmacop ea de los Estados Unidos Mexicano s	Suplemento para establecimientos dedicados a la venta y suministro de medicamentos y otros insumos para la salud	4ª ed.	México	Secretaría de Salud, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	2010	2	RS141.2 4 F375 2010	1 en FES Cuautitlán C4 3 en FES Cuautitlán	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Esteva de Sagrera J, Martín Varea P.	Función social de las oficinas de farmacia: dispensación y cuidado de la salud		España	Elseiver	2006	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro		First DataBank					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Harman J, Limbird L, Molinoff P, Ruddon R,	Goodman & Gilman Las bases farmacológicas de la terapéutica	10 ed.	México	McGraw-Hill Interamerican a	2003	1	RM121 G5518 2003	24 en FES Zaragoza. CI	
							14 ed	México	McGraw-Hill Interamerican a	2023	15	RM300 G6618 2012	25 en FES Zaragoza. CI	https://ebookscentral.proquest.com

					Goodman A.		13 ed	México	McGraw-Hill Interamericana	2019	4	RM300 G6618 2019	15 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Herrera CJ	Atención farmacéutica. Manual de farmacia clínica y atención farmacéutica		Madrid	Elsevier	2003	2	RM301.1 2 H47		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Herrera CJ	Atención farmacéutica en geriatría		Madrid	Elsevier	2005	2	RC953.7 H47		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Herrera CJ	Atención farmacéutica en pediatría		Madrid	Elsevier	2007	2	RJ560 H47	10 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Art. Revista	Jaramillo HL, et al.	Caracterización de las farmacias comunitarias de Santa Clara para la implementación de la dispensación de medicamentos			Rev Cubana Farm		0			http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152012
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Koda-Kimble MA	Applied therapeutics: the clinical use of drugs	8 ed.	Philadelphia	Lippincott Williams & Wilkins	2005	1	RM300 A66 2005		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro		Medscape Drug Info					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	McEvoy GK, Litvak K, Le T.	Pharmacist's drug handbook		Bethesda, Maryland	American Society of Health-System Pharmacist	2000	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Base de datos		Micromedex					0			https://www.micromedex
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro		National Coordinating Council for Medication Error Reporting and Prevention. NNCMERP					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Diario Oficial de la Federación	NOM-059-SSA1-2013. Buenas prácticas de fabricación para establecimientos de la industria química		México		2013	0			

						farmacéutica dedicados a la fabricación de medicamentos medicamentos								
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Diario Oficial de la Federeaci ón	NOM-072-SSA1- 2012. Etiquetado de medicamentos y remedios herbolarios		México		2012	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Diario Oficial de la Federeaci ón	Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus		México		2010	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Diario Oficial de la Federeaci ón	Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica		México		2009	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Diario Oficial de la Federeaci ón	Para la prevención, tratamiento y control de la dislipidemia		México		2012	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Organizac ión Mundial de la Salud	Uso racional de medicamentos por prescriptores y pacientes		Ginebra	OMS	2004	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Art. Revista.	Outomuro D	Reflexiones sobre el estado actual de la ética en investigación en Argentina			Acta Bioeth	2004	0			https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Organizac ión Mundial de la Salud	Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud (CIE-10)	10 revisión	Washing ton	OMS/OPS	2008	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Peretta MD	Reingeniería farmacéutica: principios y protocolos	2° ed.	Buenos Aires	Médica Panamericana	2005	5	RM300 P47 2005	11 en FES Cuautitlán C1 5 en Facultad de Química	https://www-medicapana.com

						de la atención al paciente							2 en FES Iztacala	a-com.pbidi.
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro		Remington: the science and practice of pharmacy	21a ed.	Philadel phia	Lippincott Williams & Wilkins	2006	2	RS41 R4 2006		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Rovers JP	A practical guide to pharmaceutical care		Washing ton	American Pharmaceuti cal Association	1998	1	RS100.3 P73		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Art. Revista	Ruiz- Canela LM	El farmacéutico: necesidad de una reflexión ética			Cuad. Bioét.	2005	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro	Smith MC	Aspectos sociales y conductuales de la atención farmacéutica		México		2012	8	RS92 S6318		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Otro	Sociedad Española de Farmacia Hospitalar ia.	Guía de la SEFH					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Libro		The Merk Index	11a	USA	Merk and CO	2001	1	RS51 M47 2001		
								USA	Merk and CO	2013	7	RS51 M47 2013		
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Diabetes Care					0			https://diabetesjournals.org/care
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Drug Safety					0			https://link-springer-com.pbidi.
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Drugs and Society					0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Issues in Law & Medicine					0			https://web-p-ebscohost
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Journal of the American Pharmacists Association					0			http://ejournals.ebsco.com.pbidi.
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Journal of Chronic Disease					0			https://www-sciencedir-

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Journal of Medical Ethics					0			https://jme-bmj-com.pbidi
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Law Medicine & Health Care					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Revista		Pharmacy World & Science					0			https://link-springer-com.pbidi
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Alghabban A.	Dictionary of pharmacovigilance		Great Britain	Pharmaceutic al Press	2004	5	RM302.5 A54		
										2007	1	RM302.5 A5418		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Aréchiga UH.	La investigación científica y tecnológica		México	ANUIES, Temas de hoy en la educación superior No. 2	1995	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Argimon PJM, Jiménez VJ.	Métodos de investigación clínica y epidemiológica	2ª ed.	España	Harcourt	2000	2	RA409 A74 2000	2 en FES Cuautitlán C4 5 en FES Zaragoza. CI	
										2013	0			https://ebookscentral.proquest.c
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Bunge M.	La ciencia, su método y su filosofía		México	Ediciones Quinto Sol	1988	0			
										1989	2	Q171 B8 1990	3 en FES Cuautitlán C4 5 en FES Acatlán 10 en FES Aragón 3 en Biblioteca Central 20 en Fac. Contaduría y Admin. 5 en Fac. de Filosofía y Letras	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Coggan D, Rose G,	Epidemiology for the uninitiated			BMJ Publishing Group	1997	0			

					Barcker DJP.									
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	European Medicines Agency	Guidelines on pharmacovigilance for medicinal products for human use.	Vol 9		European Medicines Agency	2007	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Hulley SB, Cumming s SM, Browner WS, Grady DG, Newman TB	Diseño de investigaciones clínicas	3a ed.	México	Lippincott Williams & Wilkins	2008	3	R853.C5 5 D4718 2008		
							5a ed		Lippincott Williams & Wilkins	2023	0			https://ocean-ovid-com.pbidi.unam.mx:
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Jenicek M.	Epidemiología: la lógica de la medicina moderna		España	Masson	1996	0	RA652.2 C55 J4518	3 en FES Zaragoza. Cl	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Last JM.	A dictionary of epidemiology			New Cork: Oxford University Press	1988	1	RA651 D53 1988	1 en FES Zaragoza. Cl	
										2014	4	RA651 D53 2014		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Méndez- Ramírez I, Namiñira- Guerrero D, Moreno- Altamiran o L, Sosa de Martínez C.	El protocolo de investigación. Lineamientos para su elaboración y análisis	2a ed.	México	Trillas	1990	10	Q180 P76 1990	35 en FES Zaragoza. Cl	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Mendoza- Núñez V, Romo- Pinales R, Sánchez- Rodríguez MA, Hernández	Investigación. Introducción a la metodología		México	FES Zaragoza	1997	0			
										2004	1	Q180.55 M4 I585	1 en FES Zaragoza. Cl	

					z-Zavala S.									
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Mendoza- Núñez VM. Sánchez- Rodríguez MA, Correa- Muñoz E.	Estrategias para el control de enfermedades crónico-degenerativas a nivel comunitario		México	FES Zaragoza	2008	1	RA564.8 E77	1 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Otro	Diario Oficial de la Federación	Norma Oficial Mexicana NOM-012- SSA3-2012 Que establece los criterios para la ejecución de proyectos de investigación para la salud en seres humanos		México		2012	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Otro	Diario Oficial de la Federación	Norma Oficial Mexicana NOM-220- SSA1-2012. Instalación y operación de la farmacovigilancia		México		2012	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Ocampo- Martínez J.	El consentimiento informado en la práctica médica			Lab-Acta	2002	0			https://bibliat.unam.mx/fr/buscar
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Rivero- Serrano O, Tanimoto- Weili M.	Uso de los medicamentos en clínica		México	McGraw-Hill- Interamericana	1999	5	RC49 U76	11 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Rojas C. M.	Manual de investigación y redacción científica		Lima	BookXpres	2002	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Ruiz- Morales A, Morillo- Zárate LE.	Epidemiología clínica. Investigación clínica aplicada		Bogotá	Médica Panamericana	2004	5	RA652 R85	6 en FES Zaragoza. CI	
										2015	7	RA652 R85 2015	14 en FES Zaragoza. CI	https://www-medicapa
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Strom BL, Velo G.	Drug epidemiology and post-marketing surveillance	Vol. 224	New York	Plenum Press	1992	1	RM302.5 N37 1990		

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Strom BL, Kimmel SE.	Textbook of pharmacoepidemiolog y		England	John Wiley & Sons	2006	1	RM302.5 T49		
										2011	0			https://libr unam.dgb. unam.mx:
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Talavera JO.	Investigación clínica I. Diseños de investigación		México	Rev Med Inst Mex Seguro Soc	2011	0			https://web -p- ebscohost - com.pbidi. unam.mx:
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Talavera JO, Wacher- Rodarte NH, Rivas- Ruíz R.	Investigación clínica III. Estudios de causalidad		México	Rev Med Inst Mex Seguro Soc	2011	0			https://web -p- ebscohost - com.pbidi. unam.mx:
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	World Medical Associatio n	Declaration of Helsinki. Ethical principles for medical research involving human subjects			JAMA	2013	0			https://jam anetwork- com.p
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Arribalzag a EB	Interpretación de las curvas de supervivencia			Rev Chilena Cirug	2007	0			https://www w.scielo.cl/ scielo.
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Banks E, Reeves G, Beral V, Bull O, Crossley B.	Hormone replacement therapy and false positive recall in the Million Women Study: patterns of use, hormonal constituents and consistency of effect			Breast Cancer Res	2005	0			https://link- springer- com.pbidi. unam.mx: 24
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Fletcher RH, Fletcher SW,	Epidemiología clínica	4a ed.	México	Lippincotto Williams & Wilkins	2008	2	RA652.2 C55 F5418 2008		https://oce -ovid- com.pbidi. u
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Kassierer JP, Wong JB, Kopelman RI.	Manual de razonamiento clínico	2a ed.	México	Lippincott Williams & Wilkins	2011	2	R723 K3718 2011	35 en FES Zaragoza. CI	https://oce -ovid- com.pbidi. unam.
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Kernan WN, Viscoli CM,	Phenylpropanolamine and the risk hemorrhagic stroke			N Engl J Med	2000	0			https://ww w-nejm- org.pbidi.u nam.mx:2

					Brass LM, Broderick JP, Brott T.									443/doi/full/1
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Art. Revista	Kelly WN, Arellano FM, Barnes J, Bergman U, Edwards RI.	Guidelines for submitting adverse event reports for publication			Drug Saf	2007	0			https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/articl
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Art. Revista	Perrio M, Voss S, Shakir SAW	Application of the Bradford Hill criteria to assess the causality of cisapride-induced arrhythmia			Drug Saf	2007	0			https://link-springer-com.pbidi.un
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Art. Revista	Ried K	Interpreting and understanding meta-analysis graphs. A practical guide			Aust Fam Physician	2006	0			https://www.racgp.org.au/afp/bac
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Art. Revista	Rivas-Ruiz R, Talavera O.	Investigación clínica VII. Búsqueda sistemática. Como localizar artículos			Rev Med Inst Mex Seguro Soc	2012	0			https://dsp.facmed.unam.mx/wp
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Libro	Rivera-García P, Riquelme-Alcantar GM.	Plantear y desarrollar proyectos de investigación. Una propuesta metodológica		México	FES Zaragoza	2009	0			
										2006	13	Q180.55 M4 R58	1 en FES Zaragoza. CI	
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Libro	Cervantes-Sandoval A, Rivera-García P, De la Paz-López JM	Estadística práctica para el análisis de datos. SPSS. Una herramienta para el análisis estadístico de los datos		México	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. UNAM	2004	0			https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/L
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe demiología	Libro	Daniel WW	Bioestadística. Base para el análisis de las ciencias de la salud	3ª ed.	México	Uteha Noriega Editores	1997	0			
										2002	22	RA409 D35 2002	10 en FES Zaragoza. CI	

Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Dawson- Saunders B, Trapo RG.	Bioestadística médica		México	Manual Moderno	1993	8	RA407 D3818	2 en FES Zaragoza. CI	
										2002	5	RA407 D3818 2002	12 en FES Zaragoza. CI	
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Elorza H	Estadística para las ciencias sociales y del comportamiento	2ª ed.	México	Oxford University Press	2000	0			
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Greenber g RS, Daniels SR, Flanders WD, Eley JW, Boeing JR.	Medical epidemiology	2 nd ed.	Connecti cut	Appleton & Lange	1996	0			
										1995	5	RA652 E65		
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Otro		IBM SPSS Statistics basic 19			SPSS Inc.	2010	0			
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Jovell AJ	Análisis de regresión logística. Cuadernos Metodológicos		Barcelon a	Centro de Investigacione s Sociológicas	1995	0			
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Kleinbau m DG	Logistic regression. A self-learning text		New York	Springer	1994	0			
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Marques Dos Santos MJ	Probabilidad y estadística para Ciencias Químico Biológicas	2ª ed.	México	FES Zaragoza UNAM	2004	52	QA273 M342 2004		
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Mendoza- Núñez VM, Sánchez- Rodríguez MA.	Análisis y difusión de resultados científicos		México	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM	2002	0			
										2001	2	Q175 M4565	1 en FES Zaragoza. CI	
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Pérez C	Técnicas estadísticas con SPSS®		Madrid	Practice May	2001	9	HA32 P47		

Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Sánchez- Ruiz JF, Sánchez- Ruiz JG, Salinas- Jarquín S.	SPSS versión 11 para Windows milenium o XP		México	FES Zaragoza	2004	3	HA32 S3564		
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Rosner B	Fundamentals of biostatistics	4th ed.	Belmont	Duxbury Press	1995	0			
										1982	1	QH323.5 R68		
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Libro	Siegel S, Castellan NJ.	Estadística no paramétrica. Aplicada a las ciencias de la conducta		México	Trillas	1995	1	H61 S585 1995		
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Talavera JO, Rivas- Ruiz R.	Investigación clínica IV. Pertinencia de la prueba estadística			Rev Med Inst Mex Seguro Soc	2011				https://web -p- ebscohost -c
Para taller	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepi demiología	Art. Revista	Talavera JO, Rivas- Ruiz R, Bernal- Rosales LP.	Investigación clínica V. Tamaño de muestra			Rev Med Inst Mex Seguro Soc	2011				https://web -p- ebscohost - com.pbidi. u
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Braun CA, Anderson CM	Fisiopatología. Alteraciones funcionales de la salud	2a ed.	México	Lippincott Williams & Wilkins	2012	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Chandras oma P, Taylor R.	Patología general	3a ed.	México	Manual Moderno	1999	0	RB25 C4318 1999	44 en FES Zaragoza. CI	
										1994	4	RB25 C4318		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Cotran RS	Patología estructural y funcional	6a ed.	México	McGraw-Hill Interamerican a	2000	0	RB111 R6218 2000	36 en FES Zaragoza. CI	
										1995	4	RB111 R6218 1995		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Crowley LV	Introducción a las enfermedades del hombre		México	Manual Moderno	1994	0			

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Lloyd HS	Fisiopatología: principios biológicos de la enfermedad	2a ed.	Buenos Aires	Médica Panamericana	1992	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Guyton AC, Hall JE	Fisiología y fisiopatología	4a ed.	México	McGraw Hill Interamericana	1998	0			
										1994	8	QP34.5 G87718 1994	11 en Facultad de Odontología 14 en FES Iztacala 7 en Facultad de Química 11 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Guyton AC, Hall JE	Tratado de fisiología médica	11a ed.	Madrid	Elsevier	2006	1	QP34.5 G818 2006	6 en FES Cuautitlán C4 20 en Facultad de Odontología 34 en FES Iztacala 22 en FES Zaragoza. CI 2 en FES Cuautitlán CI	
										2016	8	QP34.5 G818 2016	53 en FES Iztacala 187 en Fac Med Valentín Gomez Farias 18 en FES Zaragoza. CI 29 en Facultad de Odontología 3 en FES Cuautitlán CI 3 en FES Cuautitlán C4	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Mcphee SJ	Fisiopatología médica: una introducción a la medicina clínica	5a ed.	México	Manual Moderno	2006	0			
										2007	0	RB113 P37218 2007	1 en FES Zaragoza. CI	
Básica		Octavo	Fisiopatología	Libro	Porth CM		7a ed.	México	Panamericana	2006	0			

	Terminal/ Farmacia Clínica					Fisiopatología: salud- enfermedad: un enfoque conceptual					0	RB113 P3718 2007b	15 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Price SA, Wilson LM.	Pathophysiology: clinical concepts of disease processes		St. Louis	Mosby	1997	1	RB113 P37 1997	1 en FES Cuautitlán CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Robbins SL	Patología estructural y funcional		México	McGraw Hill Interamerican a	2000	0			
										1995	4	RB111 R6218 1995		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Rubin R, Strayer DS, Rubin E.	Patología de Rubin. Fundamentos clínicopatológicos en medicina	6a ed.	México	Lippincott Williams & Wilkins	2012	0		3 en FES Iztacala	https://oce -ovid- com.pbidi. un
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Braier LO	Fisiopatología y clínica de la nutrición: desnutrición, alimento como causa de enfermedad, aparato digestivo		Buenos Aires	Médica Panamericana	1987	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Fundació n Jiménez Díaz	Patología médica		México	Salvat	1986	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	García- Porrero JA	Anatomía humana		México	Interamerican a-McGraw-Hill	2005	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Howard RE	Fisiopatología: autoevaluación y repaso		México	Mc Graw-Hill	1983	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Libro	Kumar V, Cotran RS, Robbins SL.	Patología humana		Madrid	Interamerican a-McGraw-Hill	1995	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatolog ía	Art. Revista.	Levey AS, Coresh J, Balk E, Kausz AT, Levin A.	National Kidney Foundation Practice Guidelines for chronic kidney disease: evaluation, and classification, and stratification			Ann Intern Med	2003	0			https://ww w- acpjourn al- s- org.pbidi.u nam.mx:2

														443/doi/10.1016/j.amepre.2016.05.001
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Levison D	Patología de Muir	14a ed.	México	Interamericana-McGraw-Hill	2009	0			https://ebookscentral.com/doi/10.1016/j.amepre.2016.05.001
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Miller MJ	Fisiopatología		México	Nueva Editorial Interamericana	1985	0			
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Art. Revista	NACB Writing Group Members, Apple FS, Jesse RL, Newby LK, Wu AHB.	National Academy of Clinical Biochemistry and IFCC Committee for Standardization of Markers of Cardiac Damage Laboratory Medicine Practice Guidelines: analytical issues for biochemical markers of acute coronary syndromes			Circulation	2007	0			https://ovid.sp-dc2-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/ovid-new-a/ovidweb.cgi?&
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Pfreundschuh M, Scholmerich J.	Fisiopatología y bioquímica		Madrid	Elsevier-Science	2002	0			
											0	RB113 P3618	1 en FES Cuautitlán C4 2 en Biblioteca Central 5 en FES Cuautitlán CI 1 en Fac Med Valentin Gomez Farias 6 en FES Iztacala 45 en FES Zaragoza. CI	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Art. Revista	Snyder S, Pendergaph B.	Detection and evaluation of chronic kidney disease			Am Fam Physician	2005	0			https://pubmed.ncbi.nlm-ni
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Libro	Sodeman WA	Fisiopatología clínica. Mecanismos de producción de los síntomas		México	Interamericana	1983	0			
										1988	1	RB113 S6 1988	10 en Fac Med Valentin Gomez Farias 11 en FES Iztacala	

													14 en Facultad de Odontología 3 en Fac. Odontología. Posgrado 2 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Arredondo GJ, Figueroa DR.	Temas actuales en infectología	2a ed.	México	Intersistemas	2007	0			
										2000	0	RC111 A77	3 en Biblioteca Central 2 en FES Zaragoza. CI 1 en Facultad de Enfermería y Obst	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Black JG	Microbiology. Principles and explorations	7a ed.	Jefferson	John Wiley and Sons	2008	3	QR41.2 B53 2008		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Bos TJ, Somers KD	USMLE Road para microbiología y enfermedades infecciosas		México	McGraw Hill-Interamericana	2008	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro		Diccionario terminológico de ciencias médicas		México	Salvat	1992	5	R121 D54 1992		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL.	Harrison Principios de medicina interna	17a ed.	Singapur	McGraw Hill	2009	2	RC46 H36218 2008		
										2018	2	RC46 H36318 2018	200 en Fac Med Valentin Gomez Farias 30 en Facultad de Odontología 4 en Biblioteca Central 70 en FES Iztacala 222 en FES Zaragoza. CI	https://accesspharmacy-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2129
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Forbes BA, Sahm DF, Weissfeld AS	Diagnóstico microbiológico de Bailey y Scott	12a ed.	México	Médica Panamericana	2009	0			

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Hawkey PM, Lewis DA.	Medical bacteriology a practical approach		Oxford	IRL Press	1989	2	QR67.2 M43 1989		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Harvey RA, Champe PC, Fisher BD	Microbiología	2a ed.	México	Lippincott Williams & Wilkins	2008	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Kelly CM, Park TK.	Microbiology systems approach		New York	McGraw Hill	2006	2	QR41.2 C68		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Lennette HE, Balows A, Hausler WJ, Shadomy HJ.	Manual de microbiología clínica	4a ed.	México	Médica Panamericana	1992	0			
											4	QR46 L44 1987	2 en FES Cuautitlán C4 4 en FES Cuautitlán CI 14 en FES Iztacala 3 en Fac. Odontología. Posgrado 4 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	López MR, Méndez TL, Hernández HF, Castañón OR	Micología médica. Procedimientos para el diagnóstico de laboratorio	2a ed.	México	Trillas	2004	2	RC117 M52 2004		
										2012	17	RC117 M52 2012	7 en FES Cuautitlán C4 5 en FES Zaragoza. CI 2 en Biblioteca Central 4 en FES Cuautitlán CI 38 en Fac Med Valentin Gomez Farias	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Mac Faddin JF	Pruebas bioquímicas para la identificación de bacterias de importancia clínica	3a ed.	México	Médica Panamericana	2003	41	QR67 M3318 2003		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Mims CA, Playfair JH, Roitt IM, Wakelin	Microbiología médica		Madrid	Mosby/Doyma Libros	1995	2	QR46 M4118 1995		

					D, Willians R									
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Nath SK, Revankar SG.	Microbiología basada en la resolución de problemas		Madrid	Elsevier	2007	11	QR46 N3718	2 en Biblioteca Central 5 en FES Iztacala 9 en Facultad de Odontología 10 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Nester EW, Anderson DG, Roberts CE, Nester MT	Microbiología humana	5ta ed.	México	El Manual Moderno	2007	10	QR41.2 M49518	4 en FES Cuautitlán C4 10 en Facultad de Enfermería y Obst 5 en FES Cuautitlán CI 4 en FES Iztacala 2 en Facultad de Química	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Perea P	Enfermedades infecciosas y microbiología clínica.	Vol. I y II	Madrid	Doyma	1992	0			
Básica				Libro				México	Médica Panamericana	2005	0			
	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica		Prats G	Microbiología clínica				2006	2	QR67 P73	2 en FES Cuautitlán C4 1 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec 5 en FES Cuautitlán CI 6 en FES Iztacala 30 en Facultad de Odontología 3 en Biblioteca Central 20 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología a Médica	Libro	Spicer WJ	Microbiología clínica y enfermedades infecciosas	2a	Barcelona	Elsevier	2009	8	QR46 S6618 2009	1 en FES Cuautitlán C4 1 en Fac Med Valentin Gomez Farias 1 en Biblioteca Central	

													5 en FES Zaragoza. CI 30 en Facultad de Odontología 1 en FES Cuautitlán CI 4 en FES Iztacala	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Schaechter M, Medoff G, Eisenstein BI, Guerra H	Microbiología. Mecanismos de las enfermedades infecciosas. Enfoque mediante resolución de problemas	2a	Buenos Aires	Médica Panamericana	1994	5	QR201.B 34 M4318 1994	1 en Biblioteca Central 16 en Fac Med Valentin Gomez Farias 4 en Facultad de Odontología 2 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Struthers JK, Westran RP.	Bacteriología clínica		Barcelona	Masson	2005	0	QR46 S87	2 en FES Iztacala 1 en Biblioteca Central 18 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Taylor DM, Giono C, De Haro AI, López VY	Guía de Bacteriología Médica		México	McGraw Hill Interamericana	2007	3	QR46 G85	3 en E.N.P. Plantel 8 10 en FES Zaragoza. CI 1 en Fac Med Valentin Gomez Farias 1 en Biblioteca Central	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Vélez AH, Rojas MW, Borrero RJ, Restrepo MJ	Fundamentos de medicina. Enfermedades infecciosas	6a	Medellín	Corporación para Investigaciones Biológicas	2004	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Warren L	Microbiología e inmunología médicas	8a	Madrid	McGraw Hill Interamericana	2006	4	QR46 L48518	3 en FES Cuautitlán C4 2 en Facultad de Ciencias 1 en FES Cuautitlán CI 14 en Fac Med Valentin Gomez	

													Farias 1 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec 5 en FES Iztacala 2 en Biblioteca Central 6 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Winn WC, Allen SD.	Koneman. Diagnóstico Microbiológico. Texto y atlas en color	6a	Buenos Aires	Médica Panamericana	2008	4	QR67 C6418 2008	2 en FES Cuautitlán Campo 1 3 en FES Iztacala 1 en Biblioteca Central 2 en Inst. Inv. Biomédicas	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Libro	Zaragoza CR, Gimeno CC, Pemán GJ, Salavert LM	Microbiología aplicada al paciente crítico		Buenos Aires	Médica Panamericana	2007	0	QR67 M53	1 en FES Cuautitlán CI 2 en Biblioteca Central 5 en FES Zaragoza. CI	
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Consejo Nacional de Población (Conapo)					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológico					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Secretaría de Salud					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Instituto Mexicano de Seguro Social (IMSS)					0			

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Food and Drugs Administration (FDA)					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		Center for Disease Control and Prevention (CDC)					0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Otro		World Health Organization (WHO)					0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Anderson SC, Cockayne S.	Química clínica		México	Interamericana McGraw – Hill	1995	7	RB40 A5418	2 en Biblioteca Central 16 en FES Iztacala 8 en Facultad de Química 7 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Bishop LM	Química clínica	5a ed.	México	McGraw Hill	2007	3	RB40 C53518	3 en Facultad de Química	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Frances TF	Manual de pruebas diagnósticas	5a ed.	México	McGraw-Hill Interamericana	1997	0	RB38.2 F5718 1997	7 en FES Cuautitlán CI 3 en Facultad de Enfermería y Obst 7 en FES Iztacala 9 en Facultad de Química	
										1989	5	RB38.2 F5718 1989	1 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Jaques W	Interpretación clínica de las pruebas de laboratorio	4a ed.	Madrid	Masson	2002	0	RB38.2 W3518 2002	1 en FES Cuautitlán CI 2 en FES Iztacala 4 en Fac. Odontología. Posgrado 15 en FES Zaragoza. CI	

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Kaplan L, Pesce A.	Química clínica. Teoría, análisis y correlación		Buenos Aires	Médica Panamericana	1986	6	RB40 C5418	4 en FES Iztacala 2 en Facultad de Química 2 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Kaplan L, Pesce A.	Clinical chemistry	4a ed.	St. Louis	Mosby	2003	9	RB40 C54 2003	1 en Fac Med Inv Clí. Dr. Izquierd 1 en Biblioteca Central 2 en Fac Med Valentin Gomez Farias	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Krupp M, Tierney L.	Jawetz. Diagnóstico clínico y del laboratorio	8a ed.	México	El Manual Moderno	1988	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Mejía AG	Interpretación clínica del laboratorio	7a ed.	Bogotá	Médica Panamericana	2006	2	RB37 A52 2006	6 en FES Iztacala 11 en FES Zaragoza. CI 16 en FES Cuautitlán CI 2 en Biblioteca Central	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Nicoll D	Manual de pruebas diagnósticas		México	Manual Moderno	1999	3	RB38.2 P6318 1999	4 en FES Iztacala 4 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Otro	Diario Oficial de la Federación	Norma Oficial Mexicana NOM-015- SSA2-2010. Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus		México	Diario Oficial de la Federación	2010	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Otro	Diario Oficial de la Federación	Norma Oficial Mexicana, NOM-037- SSA2-2012 Para la prevención, tratamiento y control de la dislipidemias		México	Diario Oficial de la Federación	2012	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Pérez JC, Gómez AD	Hematología la sangre y sus enfermedades		México	Mc Graw Hill	2005	0			
							3a		Mc Graw Hill	2012	11	RB145 J35 2012	1 en FES Cuautitlán C4	https://ebookscentral.com

													3 en FES Cuautitlán CI 1 en Biblioteca Central 6 en Facultad de Enfermería y Obst 5 en FES Iztacala	proquest.com/lib/bibliodgbmhe/detail.action?docID=3215721
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Ruíz G	Fundamentos de interpretación clínica de los exámenes de laboratorio		México	Médica Panamericana	2004	5	RB38.2 R85		
							3a	México	Médica Panamericana	2017	5	RB38.2 R85 2017	12 en FES Iztacala 6 en Facultad de Enfermería y Obst 6 en FES Cuautitlán CI 68 en Fac Med Valentin Gomez Farias 3 en Facultad de Química 20 en FES Zaragoza. CI 1 en Biblioteca Central 1 en E.N.P. Plantel 4 2 en Fac. Química. Anexo Aliment 2 en FES Cuautitlán Campo 4	https://www-medicapanaamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9786079356996?token=ec120f4f-3ab9-4fd9-8be4-817549a47285#(%22Pagina%22:%22POTADA%22:%22Vista%22:%22Indice%22
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Art. Revista	Cerioti F, Boyd JC, Klein G, Henny J, Queraltó J	Reference intervals for serum creatinine concentrations: assessment of available data for global application Clin Chem			Clin Chem.	2008	0			https://academic-oup-com.pbidi.unam.mx:2443/
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Art. Revista	Dufour DR, Lott JA, Nolte FS, Gretch	Diagnosis and monitoring of hepatic injury. II. Recommendations for use of laboratory tests			Clin Chem.	2000	0			https://academic-oup-com.pbidi.unam.mx:2443/

					DR, Koff RS	in screening, diagnosis, and monitoring. Clin Chem								2443/clinchem/artic
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Giannini EG, Testa R, Savarino V	Liver enzyme alteration: a guide for clinicians.			CMAJ	2005	0			https://www-cmaj-ca.pbidi.unam.mx:2443/content/172/3/367
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Libro	Kassierer JP, Wong JB, Kopelman RI	Manual de razonamiento clínico	2a ed.	México	Lippincott Williams & Wilkins	2011	2	R723 K3718 2011	2 en Inst. Fisiología Celular 83 en Fac Med Valentin Gomez Farias 35 en FES Zaragoza. CI 5 en FES Iztacala 1 en FES Cuautitlán CI 4 en Biblioteca Central	https://ocean-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807285
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Art. Revista	Levey AS, Coresh J, Balk E, Kausz AT, Levin A	National Kidney Foundation Practice Guidelines for chronic kidney disease: evaluation, classification, and stratification.			Ann Intern Med	2003	0			https://www-acpjournal-org.pbidi.unam.mx:2443/doi/10.7
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Art. Revista	NACB Writing Group Members, Apple FS, Jesse RL, Newby LK, Wu AHB	National Academy of Clinical Biochemistry and IFCC Committee for Standardization of Markers of Cardiac Damage Laboratory Medicine Practice Guidelines: analytical issues for biochemical markers of acute coronary syndromes.			Circulation	2007	0			https://ovid-sp-dc2-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/ovid-

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Art. Revista	Navab M, Ananthar amaiah GM, Reddy ST, Van Lenten BJ, Fogelman AM	HDL as a biomarker, potential therapeutic target, and therapy.			Diabetes	2009	0			https://diabetesjournal.sagepub.com/article/58/12/2711/23589/HDL-
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Art. Revista	Snyder S, Pendergraph B	Detection and evaluation of chronic kidney disease.			Am Fam Physician	2005	0			https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16300034/
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Abdou H	Dissolution, bioavailability and bioequivalence		New York	Mack Publishing Company	1989	0			
											0	RM301.6 A33	1 en Fac. Química. Anexo Aliment	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Art. Revista	Amidon GL, Lennersn as H, Shah VP, Crison JR	A theoretical basis for a biopharmaceutic drug classification: the correlation of in vitro drug product dissolution and in vivo bioavailability			Pharmac Res.	1995	0			https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2443/
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Banakar U	Pharmaceutical dissolution testing		New York	Marcel Dekker Inc.	1992	2	RS189 B32	1 en Fac. Química. Anexo Aliment 2 en FES Cuautitlán CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Bolton S	Pharmaceutical statistics: practical and clinical applications	2nd ed.	New York	Marcel Dekker Inc.	1990	4	RS57 B65 1990	1 en Fac. Química. Anexo Aliment 1 en FES Cuautitlán CI 1 en Facultad de Química	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Art. Revista	El- Tahtany AA, Jackson AJ,	Evaluation of bioequivalence of highly variable drugs using Monte Carlo			Pharmac Res.	1995	0			https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2443/

					Ludden TM	simulations. I. Estimation of rate of absorption for single and multiple dose trials using Cmax								nam.mx:2443/85
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Gibaldi M, Perrier D.	Pharmacokinetics	2nd ed.	New York	Marcel Dekker Inc.	1992	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Art. Revista	Hooker A, Vicini P.	Simultaneous population optimal design for pharmacokinetic-pharmacodynamic experiments			AAPSJ.	2005	0			https://link-springer-com.pbid.un
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Rowland M, Tozer TN.	Clinical pharmacokinetics concepts and applications	3rd ed.	Philadelphia	Lea and Febiger	1995	2	RM301.5 R67 1995	3 en Facultad de Química 1 en Fac. Química. Anexo Aliment 1 en FES Cuautitlán Campo 1 1 en Facultad de Odontología 1 en Fac. Odontología. Posgrado	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Shargel L, Wu-Png S, Yu A	Applied biopharmaceutics & pharmacokinetics	5th ed.	New York	McGraw Hill	2004	0			
										1993	2	RM301.4 S42 1993		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Wagner J	Pharmacokinetics for the pharmaceutical scientist		New York	Technomic Publishing Company	1993	1	RM301.4 5 W5	1 en Fac. Química. Anexo Aliment 1 en Facultad de Química 1 en Fac. Química. Posgrado 2 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Wu R, Shargel, L.	Biopharmaceutics and clinical pharmacokinetics	3rd ed.	New York	Marcel Dekker Inc.	2006	0			

Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Biofarmacia	Libro	Altamiran o-Bautista A	Manual para el manejo de animales de laboratorio		México	FES Zaragoza	1994	0			
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Biofarmacia	Art. Revista	Chen ML, Shah V, Patnaik R, Adams W, Hussain A	Bioavailability and bioequivalence: an FDA regulatory overview			Pharmac Res	2001	0			https://pub med-ncbi- nlm-nih- gov.pbidi.u nam.mx:2 44
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Biofarmacia	Art. Revista	Chien JY, Friedrich S, Heathma n MA, de Alwis DP, Sinha V	Pharmacokinetics/pha rmacodynamics and the stages of drug development. Role of modeling and simulation			AAPSJ	2005	0			https://link- springer- com.pbidi. unam.mx: 2443/arti
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Biofarmacia	Art. Revista	Löbenber g R, Amidon GL.	Modern bioavailability, bioequivalence and biopharmaceutics classification system. New scientific approaches to international regulatory standards.			Eur J Pharmac Biopharmac	2000	0			https://ww w- sciencedir ect- com.pbidi. unam.mx: 2443/sci
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Biofarmacia	Libro	Montgom ery C	Diseño y análisis de experimentos		México	Grupo Editorial Iberoamérica	1991	25	QA279 M6718	5 en Fac. Contaduría y Admon. 3 en Biblioteca Central 23 en FES Cuautitlán CI 8 en Fac. de Ingeniería. Posgrado 2 en FES Iztacala 31 en Facultad de Química 8 en Facultad de Psicología 25 en FES Zaragoza. CI	
										2002	20	QA279 M6718 2002	8 en FES Cuautitlán C4 9 en FES Cuautitlán C1	

													6 en Facultad de Química	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Welling PG, Tse FL, Dighe SV	Pharmaceutical bioequivalence		New York	Marcel Dekker	1991	1	RM301.45 P43 1991	1 en Fac. Química. Anexo Aliment 4 en FES Cuautitlán CI	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia	Libro	Yacobi A, Skelly JP, Shah VP, Bennet LS	Integration of pharmacokinetic, pharmacodynamics and toxicokinetics in rational drug development		New York	Plenum Press	1993	0			
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Base de datos		Micromedex International Health Care Series					0			https://www-micromedex
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Bruton L, Lazo J, Parker K	Goodman and Gilman's. The pharmacological basis of therapeutics	11th	London	McGraw-Hill	2006	5	RM300 G66 2006	4 en Biblioteca Central 7 en Facultad de Química 1 en FES Cuautitlán CI 20 en Fac Med Valentín Gomez Farias 2 en Inst. Fisiología Celular	https://accessmedicine-mhmedical-com.pbidi-unam.mx:2443/404.aspx
							13a			2018	0			https://accesspharmacy-acv
						(INGLES)	14a			2023	0			https://accessmedicine
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Otro	Díez-Rodríguez MV, Martín-Sobrino N	Consenso sobre atención farmacéutica		Madrid	Ministerio de Sanidad y Consumo	2001	0			
Básica	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Dodds LJ.	Drugs in use: clinical case studies for pharmacists.	3er	United Kingdom	Pharmaceutical Press	2004	5	RS421 D78 2004	1 en FES Iztacala 1 en FES Cuautitlán CI 1 en Biblioteca Central	

										2010	0	RM301 D787 2010	1 en FES Cuautitlán CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Foster C, Mistry NF, Peddi PF, Sharma S	Manual Washington de terapéutica médica	33a	México	Lippincott Williams & Wilkins	2010	2	RM121.5 W3718 2010	41 en FES Zaragoza. CI 5 en FES Iztacala	
							35a			2017	0			https://ocean-ovid-com.p
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Greene R, Harris ND	Pathology and therapeutics for pharmacists: a basis for clinical pharmacy practice	3er	United Kingdom	Pharmaceutical Press	2008	2	RM262 G74 2008	1 en FES Cuautitlán CI 1 en Biblioteca Centra	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Harrison TR	Principios de medicina interna. Tomos I y II	17a	México	McGraw-Hill Interamericana	2008	0			
										2018	2	RC46 H36318 2018	200 en Fac Med Valentin Gomez Farias 30 en Facultad de Odontología 4 en Biblioteca Central 70 en FES Iztacala 222 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Lacy CF	Drug information handbook	18th	USA	Lexi-Comp	2009	0			
										2018	1	RM301.1 2 D784 2018		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Li AP	Drug-drug interactions. Scientific and regulatory perspectives.		San Diego California	Academic Press	1997	1	RM302 D764	2 en Inst. Inv. Biomédicas 2 en FES Iztacala	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	McEvoy	Drug information essentials		USA	American Society of Health-System Pharmacists	2005	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Nathan A	Non-prescription medicines	3er	United Kingdom	Pharmaceutical Press	2006	0			

Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Otro		Norma Oficial Mexicana NOM-220- SSA1-2002. Instalación y operación de la farmacovigilancia		México	Diario Oficial de la Federación	2004	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Rees JA	Introduction to pharmaceutical calculations	2a	United Kingdom	Pharmaceutic al Press	2005	5	RS57 R44 2005	1 en FES Cuautitlán CI 1 en Biblioteca Central 1 en FES Iztacala	
										2011	2	RS57 R44 2011		https://ebookscentral
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Rees JA	Pharmaceutical calculations workbook: a companion to Introduction to pharmaceutical calculations.		United Kingdom	Pharmaceutic al Press	2006	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Sexton J, Nickelss G, Green C	Pharmaceutical care made easy: essentials of medicines management in the individual patient.		United Kingdom	Pharmaceutic al Press	2006	1	RM301.2 8 S49	1 en Biblioteca Central	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Sphens M	Hospital pharmacy		United Kingdom	Pharmaceutic al Press	2003	7	RA975.5 P5 H67	1 en Fac. Química. Anexo Aliment	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Stockley IH	Drug interaction: a source book of adverse interactions, their mechanisms, clinical importance and management	8th	Boston	Blackwell Scientific Publication	2008	0			
										1981	1	RM302 S85	1 en Fac. Química. Anexo Aliment	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Trissel L	Handbook on injectable drugs	14th	USA	American Society of Health- System Pharmacists	2007	0			
							19th			2017	5	RM143 T74 2017	1 en FES Cuautitlán CI	

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	Busto U, Naranjo CA, Sellers EM	Comparison of two recently published algorithms for assessing the probability of adverse drug reactions			Br J Clin Pharmac	1982	0			https://bps-pubs-onlinelibrary-wiley-com
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	Drummond MF Aguilar-Ibañez R, Nixon H,	Economic evaluation			Singapore Med J	2006	0			https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/pmid/11111111
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	European Medicines Agency	Guidelines on pharmacovigilance for medicinal products for human use.	vol 9		rules governing medicinal products in the European Union	2007	0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	Font-Noguera I, Climent C, Poveda-Andrés JL	Calidad del proceso farmacoterapéutico a través de errores de medicación en un hospital terciario			Farm Hosp	2008	0			https://www-sciencedirect-com.pbiid.unam.mx
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	Hartford CG, Petchel KS, Mickail A, Perez-Gutthann S, McHarle M	Pharmacovigilance during the pre- approval phases			Drug Safety	2006	0			https://link-springer-com.pbiid.unam.mx:2443/article/10.21
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Holmes NH, Robinson J, Tscheschl og B	Diabetes mellitus. Guía para el manejo del paciente		México	Lippincott Williams & Wilkins	2007	2	RC660 D55118	4 en Fac Med Valentin Gomez Farias 10 en FES Zaragoza. CI 1 en Biblioteca Central 1 en Esc. Nal. Trabajo Social 8 en FES Iztacala 2 en Facultad	https://ocean-ovid-com.pbiid.unam.mx:2443/book?serialcode=01382753

													de Enfermería y Obst	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Otro	International Conference on Harmonisation	Harmonised tripartite guideline			Pharmacovigilance planning E2E.	2004	0			
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	Jiménez-Pernett J, García-Gutiérrez JF, Bermúdez-Tamayo C, Silva-Castro MM, Tuneu i Valls L	Evaluación de sitios web con información sobre medicamentos			Aten Primaria	2009	0			https://www.sciencedirect.com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Kassierer JP, Wong JB, Kopelman RI	Manual de razonamiento clínico	2a	México	Lippincott Williams & Wilkins	2011	0	R723 K3718 2011	2 en Inst. Fisiología Celular 83 en Fac Med Valentin Gomez Farias 35 en FES Zaragoza. CI 5 en FES Iztacala 1 en FES Cuautitlán CI 4 en Biblioteca Central	https://oceanovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807285
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Libro	Lavin N	Manual de endocrinología y metabolismo	4a	México	Lippincott Williams & Wilkins	2010	2	RC648 M3418 2010	3 en FES Cuautitlán C4 2 en Biblioteca Central 10 en FES Zaragoza. CI 12 en FES Iztacala 1 en FES Cuautitlán CI 11 en Fac Med Valentin Gomez Farias	https://oceanovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01582220

							5a				0			https://oecd-ovid-
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Otro	US Department of Health and Human Services	Food and Drug Administration. Good pharmacovigilance practice and pharmacoepidemiologic assessment.			Guidance for industry	2005	0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	Venturini F, Johnson KA	Introduction to pharmacoeconomic principles and application in pharmacy practice			Cal J Health Sys Pharm	2002	0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Art. Revista	von Elm E, Altman DG Egger M, Pocock SJ, Gøtzsche PC	Declaración de la iniciativa STROBE (Strengthening the reporting of observational studies in epidemiology): directrices para la comunicación de estudios observacionales			Gac Sanit	2008	0			https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/art
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Base de datos		Micromedex International Health Care Series					0			https://www-micromedex-
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Briggs CG	Drugs in pregnancy and lactation	8th	Baltimore	Williams & Wilkins	2008	0	RG627.6 D79 B75 2008	1 en Fac Med Valentin Gomez Farias	
							9th			2011	1	RG627.6 D79 B75 2011	2 en FES Iztacala 1 en Biblioteca Central	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Dipiro TJ, Talbert LR, Hayes EP, Yee CG, Matzke RG	Pharmacotherapy. A pathophysiologic approach	8th	USA	Mc Graw Hill	2010	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Foster C, Mistry NF, Peddi PF,	Manual Washington de terapéutica médica	33a	México	Lippincott Williams & Wilkins	2010	2	RM121.5 W3718 2010	41 en FES Zaragoza. Cl 5 en FES Iztacala	

					Sharma S.		35a			2017	0			https://oecd-ovid-c
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Gilbert DN, Moellering RC, Sandberg MA	The Sanford guide to antimicrobial therapy	43th	USA	Antimicrobial Therapy	2013	0			
										2019	1	RM262 S33		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Hutchinson LC, Sleeper-Irons R	Fundamentals of geriatric pharmacotherapy		USA	American Society of Health System Pharmacists	2009	0			
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Jones RM, Rospond RM	Patient assessment in pharmacy practice	2th	Philadelphia	Lippincott Williams & Wilkins	2009	0			
										2016	0	RS122.5 J66 2016	1 en Fac. Química. Anexo Aliment	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Koda-Kimble MA, Yee YL.	Applied therapeutics. The clinical use of drugs.	10th	Philadelphia	Lippincott Williams & Wilkins	2013	0			
										2009	1	RM300 A66 2009		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Mandell LG, Douglas RG, Bennett EJ	Principles and practice of infectious diseases	6th	New York	Churchill Livingstone	2004	0			
										2002	9	RC111 M2818 2002		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Terry L, Koehler J	Pharmacotherapy casebook	8a	USA	MacGraw Hill	2011	0			
							8a			2017	1	RM263 P43 2017		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Walker R, Whittlesea C	Clinical pharmacy and therapeutics	3er	New York	Churchill Livingstone	2002	0			
							2a			2000	5	RM262 C553 2000		
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Avery GS	Drug treatment	4th	USA	Adis Press	1997	0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Bope ET, Rakel RE	Conn's current therapy 2010		USA	WB Saunders	2009	0			

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Bruton L, Lazo J, Parker K	Goodman and Gilman's. The pharmacological basis of therapeutics	11th	London	McGraw-Hill	2006	5	RM300 G66 2006	4 en Biblioteca Central 7 en Facultad de Química 5 en FES Zaragoza. CII 20 en Fac Med Valentin Gomez Farias	
							13a				0			https://accesspharmacy-mhm
						(INGLES)	14a				0			https://accessmedic
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro		Drug Information Handbook. Lexicomp's.	22nd	Washington	DC: American Pharmacists Associations	2013	0			
										2018	1	RM301.1 2 D784 2018		
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Harrison TR	Principios de medicina interna. Tomos I y II.	17a	México	McGraw-Hill Interamericana	2008	0			
										2018	2	RC46 H36318 2018	200 en Fac Med Valentin Gomez Farias 30 en Facultad de Odontología 70 en FES Iztacala 222 en FES Zaragoza. CI	
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Krinsky DL	Handbook of nonprescription drugs		Washington	DC: American Pharmacists Associations	2012	0			
							20th			2021	2	RM671.A 1 H35 2021		
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Libro	Lavin N	Manual de endocrinología y metabolismo	4a	México	Lippincott Williams & Wilkins	2010	2	RC648 M3418 2010	3 en FES Cuautitlán C4 2 en Biblioteca Central 10 en FES Zaragoza. CI 12 en FES Iztacala	https://ocean-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01582220

												11 en Fac Med Valentin Gomez Farias	
							5a			2020	0		https://ocean-ovid-com.p
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Farmacoter apeutica	Libro	Lehninger A	Bioquímica	2a	Barcelon a	Ediciones Omega	1982	2	QH345 L43	1 en FES Cuautitlán CI 4 en U. Acad. Ciclos Posgrado CCH 6 en Facultad de Ciencias 1 en Instituto de Química 2 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec
										2015	10	QH345 L4318 2015	8 en Facultad de Ciencias 34 en FES Iztacala 5 en FES Cuautitlán Campo 4 18 en Facultad de Odontología 2 en Biblioteca Central 134 en Fac Med Valentin Gomez Farias 15 en FES Cuautitlán CI 26 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec 25 en FES Zaragoza. CI
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Farmacoter apeutica	Libro	Winter EM	Basic and clinical pharmacokinetics		Spokane	Applied Therapeutics	1984	0		
							2a			1988	1	RM301.5 W55 1988	
Compl ement aria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noven o	Farmacoter apeutica	Base de datos		Drugs, Life and Science				-	0		

Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Base de datos		Excerpta Medica: Meyler's Side Effects of Drugs				-	0			
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Base de datos		International Pharmaceutical Abstracts				-	0			https://latinex.una
Complementaria	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterapéutica	Base de datos		Pubmed Medline				-	0			https://pubmed.ncbi.nlm-n
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Carrero-Caballero MC	Tratado de administración parenteral.		Madrid	Difusión Avances de Enfermería	2006	1	RM149 T73	5 en FES Iztacala 2 en Biblioteca Central 3 en FES Zaragoza. CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	9a	México	Secretaría de Salud Pública, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	2008	14	RS141.2 4 F37 2008	2 en FES Cuautitlán CI 2 en Fac. Química. Posgrado 2 en Fac. Med. Veterinaria y Zootec 7 en Facultad de Química	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	10a	México	Secretaría de Salud Pública, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos	2011	2	RS141.2 4 F37 2011	6 en Facultad de Química 2 en FES Cuautitlán CI 2 en Fac. Química. Anexo Aliment	
										2018	6	RS141.2 4 F375 2018	9 en FES Cuautitlán CI 9 en Facultad de Química 3 en Inst. Inv. Biomédicas	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Craing G	Clinical calculations using dimensional analysis.		Philadelphi	Lippincot	1997	1	RS57 C73		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Herrera-Carranza J	Manual de farmacia clínica y atención farmacéutica		Madrid	Elsevier	2003	2	RM301.1 2 H47	2 en Biblioteca Central 4 en FES Cuautitlán CI 1 en Fac Med	

													Valentin Gomez Farias 5 en Facultad de Química 2 en Fac. Química. Anexo Aliment	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Otro		Manual de quimioterapia		México	Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán	1993	1	RM262 H87		
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Art. Revista	Matoses-Chirivilla MC, León-Villar J	Revisión bibliográfica de la estabilidad de mezclas diluidas de citostáticos			Farm Hosp	2003	0			https://pubmed.ncbi.nlm.nih-g
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Peretto M	Reingeniería farmacéutica. Principios y protocolos de la atención al paciente	2a	México	Médica Panamericana	2005	5	RM300 P47 2005	11 en FES Cuautitlán CI 5 en Facultad de Química 2 en FES Iztacala	https://mieureka-medicapana.com.pbidi
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Pradeau D	Análisis químicos farmacéuticos de medicamentos		México	UTHEA	1998	19	RS189 A5218	1 en Facultad de Química 1 en Biblioteca Central 12 en FES Cuautitlán CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Richardson L, Knight J	Cálculos de soluciones y fármacos		México	McGraw-Hill	1987	18	RS57 R5318	4 en FES Cuautitlán C4 3 en FES Cuautitlán CI 3 en FES Iztacala 1 en Fac. Odontología. Posgrado 4 en Facultad de Química	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	Trissel LA	Handbook on injectable drugs	14th	Bethesda	American Society of Health-System Pharmacists	2008	0			

							19th			2017	5	RM143 T74 2017	1 en FES Cuautitlán CI	
Básica	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Libro	US Pharmacopoeia Convention	United States Pharmacopoeia 30/ National formulary 25	30	Rockville	U.S Pharmacopoeia I Convention, Inc	2006	20	RS141.2 P49218 2006	9 en Facultad de Química 20 en FES Zaragoza. CI 5 en Fac. Química. Anexo Metalur 3 en Fac. Química. Anexo Aliment	
										2013	20	RS141.2 P49218 2013	5 en FES Cuautitlán CI	
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Art. Revista	Del Hoyo-Gil L, Serrano-Garrote O, Gomis-Muñoz P, Herreros de Tejada A	Compatibilidad de fármacos con nutrición parenteral.			Farm Hosp	2000	0			
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Otro	Díez-Rodríguez MV, Martín-Sobrino N	Consenso sobre atención farmacéutica	,	Madrid	Ministerio de Sanidad y Consumo	2001	0			
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Art. Revista	Santana-Porbén S, Barreto-Penié J, Martínez-González C, Espinosa-Borrás A	Diseño e implementación de un esquema intra- hospitalario de nutrición parenteral. I. Nutrición parenteral periférica.			Rev Cubana Aliment Nutr	2007	0			
Complementaria	Terminal/Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Art. Revista		American Journal of Hospital Pharmacy					0			https://aca demic-o

Anexo 2.

Instrumento de clasificación de la bibliografía de los *Programas Académicos de la carrera de Q.F.B.*, como resultado de la curaduría de contenidos del área terminal *Farmacia Clínica*.

No.	Ciclo	Semestre	Asignatura	Nombre del recurso	URI
1	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Principles of instrumental analysis (ESPAÑOL) / Skoog D.A	https://bookshelf-ref.vitalsource.com/#/search?q=9786074813906&request_to_ken=eyJhbGciOiJkaXIiLCJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2In0..sFkl-Uchr31EPoQS5mb-rQ.V52xzhOAIRnQlfebfoFXGzSkt-823dJ9v9SVAGI8T6ktH5Ttv1JLrLIQeAiqXytqAJhQKOFh9yKz9RR8_o-gghSUzM1SEaNxVaRGTKVqX3tJToV3FjmwZLx7S9aTMVa7s53qHuOlylojZ4FY2TwCoJBDBAJUe0jX1UwbCvMY54c.FgWxqiTpGg4jQjeDzsRU_w
2	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Determination of minimum inhibitory concentrations / Andrews, J.M.	https://bookshelf-ref.vitalsource.com/#/search?q=9786074813906&request_to_ken=eyJhbGciOiJkaXIiLCJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2In0..sFkl-Uchr31EPoQS5mb-rQ.V52xzhOAIRnQlfebfoFXGzSkt-823dJ9v9SVAGI8T6ktH5Ttv1JLrLIQeAiqXytqAJhQKOFh9yKz9RR8_o-gghSUzM1SEaNxVaRGTKVqX3tJToV3FjmwZLx7S9aTMVa7s53qHuOlylojZ4FY2TwCoJBDBAJUe0jX1UwbCvMY54c.FgWxqiTpGg4jQjeDzsRU_w
3	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Analysis of drugs and poison: in pharmaceutical, body fluids and postmortem material / Clarke's	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?docID=711284

4	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Thermal analysis of pharmaceuticals / Ducan Q, Craigh M, Reading M.	https://www.taylorfrancis-com.pbidi.unam.mx:2443/books/mono/10.1201/9781420014891/thermal-analysis-pharmaceuticals-duncan-craig-mike-reading
5	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Curvas standard y determinación de potencia antibiótica / Morales J, Velazco C.	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46341957000100008&lang=es
SUGERENCIAS					
6	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Essentials of pharmaceutical analysis / Akash MS, Rehman K.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-981-15-1547-7
7	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	The HPLC-MS handbook for practitioners / Kromidas S.	https://onlinelibrary-wiley-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/book/10.1002/9783527809202
8	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	A practical handbook of preparative HPLC / Wellings DA.	https://www.sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/book/9781856174664/a-practical-handbook-of-preparative-hplc
9	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Fundamentals of matrix-analytic methods / He QM.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-1-4614-7330-5

10	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Specification of Drug Substances and Products Development and Validation of Analytical Methods / Riley CM, Rosanske TW, Reid G.	https://www.sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/book/9780081028247/specification-of-drug-substances-and-products
11	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Analytical method validation and instrument performance verification / Chan CC .	https://onlinelibrary-wiley-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/book/10.1002/0471463728
12	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Handbook of validation in pharmaceutical processes / Agalloco J, DeSantis P, Grilli A, Pavell A.	https://www-taylorfrancis-com.pbidi.unam.mx:2443/books/edit/10.1201/9781003163138/handbook-validation-pharmaceutical-processes-fourth-edition-james-agalloco-phil-desantis-anthony-grilli-anthony-pavell
13	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Handbook of analytical validation / Swartz ME, Krull IS	https://www-taylorfrancis-com.pbidi.unam.mx:2443/books/9781420014488
14	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Validation of biopharmaceutical manufacturing processes / Kelley BD, Ramelmeier RA	https://pubs-ac-s-org.pbidi.unam.mx:2443/doi/book/10.1021/bk-1998-0698
15	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Safety evaluation of pharmaceuticals and medical devices: international regulatory guidelines / Gad SC.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-1-4419-7449-5
16	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Fundamentos de química analítica / Skoog DA, Holler FJ, Crouch SR.	https://bookshelf-ref.vitalsource.com/reader/books/9786075701578/pageid/4

17	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Fundamentos y problemas básicos de equilibrios en química analítica / Gómez del Río MI.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbsp/reader.action?docID=3208996
18	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	High performance liquid chromatography: theory, instrumentation and application in drug quality control / Khalifa MA, Al Sayed Omar O.	https://www-degruyter-com.pbidi.unam.mx:2443/document/doi/10.1515/9783110529456/html#Vancouver
18	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Separation techniques of chromatography / Harvey R.	https://bibliotex-ipublishcentral-com.pbidi.unam.mx:2443/product/separation-techniques-chromatography
19	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Chromatography: principles and instrumentation / Andri B, Dispas A. et al	https://www-academiquinfolink-com.pbidi.unam.mx:2443/book/9781637852279/chromatography-principles-and-instrumentation
20	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Profiles of drug substances, excipients and related methodology. Vol 35-42 / Brittain HG	https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/bookseries/profiles-of-drug-substances-excipients-and-related-methodology/vol/35/suppl/C / https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/bookseries/profiles-of-drug-substances-excipients-and-related-methodology/vol/36/suppl/C / https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/bookseries/profiles-of-drug-substances-excipients-and-related-methodology/vol/37/suppl/C
21	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Desarrollo Analítico en Muestras Biológicas	Method validation in pharmaceutical analysis: a guide to best practice / Ermer J, Nethercote P.	https://onlinelibrary-wiley-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/book/10.1002/9783527672202

22	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	ASHP guidelines on preventing medication errors in hospitals / American Society of Health-System Pharmacists	https://academic-oup-com.pbidi.unam.mx:2443/ajhp/article-abstract/50/2/305/5174934?redirectedFrom=fulltext
23	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Atención Farmacéutica	http://www.atencion-farmaceutica.com/
24	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Comisión Federal para la protección contra riesgos sanitarios	https://www.gob.mx/cofepris
25	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	First DataBank	http://www.firstdatabank.com
26	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Goodman & Gilman Las bases farmacológicas de la terapéutica / Harman J, Limbird L, Molinoff P, Ruddon R, Goodman A.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=3218
27	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Caracterización de las farmacias comunitarias de Santa Clara para la implementación de la dispensación de medicamentos / Jaramillo HL.	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152012000100008&lang=es
28	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Medscape Drug Info	http://www.medscape.com
29	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Micromedex	https://www-micromedexsolutions-com.pbidi.unam.mx:2443/micromedex2/librarian/ssl/true

30	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	National Coordinating Council for Medication Error Reporting and Prevention. NNCMERP	https://www.nccmerp.org/
31	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	NOM-059-SSA1-2013. Buenas prácticas de fabricación para establecimientos de la industria química farmacéutica dedicados a la fabricación de medicamentos medicamentos	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5307536&fecha=22/07/2013#gsc.tab=0
32	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	NOM-072-SSA1-2012. Etiquetado de medicamentos y remedios herbolarios	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5278341&fecha=21/11/2012#gsc.tab=0
33	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	NOM-015-SSA2-2010. Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus	https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5168074&fecha=23/11/2010#gsc.tab=0
34	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	NOM-030-SSA2-2009. Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5480159&fecha=19/04/2017#gsc.tab=0
35	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	NOM-037-SSA2-2012. Para la prevención, tratamiento y control de la dislipidemias	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5259329&fecha=13/07/2012#gsc.tab=0
36	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Organización Mundial de la Salud. Uso racional de medicamentos por prescriptores y pacientes	https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/EB115/B115_40-sp.pdf

37	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Reflexiones sobre el estado actual de la ética en investigación en Argentina / Outomuro D.	https://www-micromedexsolutions-com.pbidi.unam.mx:2443/micromedex2/librarian/ssl/true
38	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Organización Mundial de la Salud. Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud (CIE-10)	https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/6282/Volume1.pdf
39	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Reingeniería farmacéutica: principios y protocolos de la atención al paciente / Peretta MD.	https://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789500604857?token=67771f2a-61c3-44cf-92a9-d5dca746d9eb#{"Pagina":'1'}
40	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	El farmacéutico: necesidad de una reflexión ética / Ruíz-Canela LM.	https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=87512774007
41	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Guía de la SEFH / Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria	https://www.sefh.es/biblioteca-guias.php
42	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Diabetes Care	https://diabetesjournals.org/care
43	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Drug Safety	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/journal/40264
44	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Issues in Law & Medicine	https://web-p-ebscobhost-com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/command/detail?vid=0&sid=abe38264-2b82-4518-8112-7217fc020b6e%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWWhvc3QtbGl2ZSZzY29wZT1zaXRl#jid=ILM&db=asn

45	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Journal of the American Pharmacists Association	http://ejournals.ebsco.com.pbidi.unam.mx:8080/Journal2.asp?JournalID=111067
46	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Journal of Chronic Disease	https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/journal/journal-of-chronic-diseases
47	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Journal of Medical Ethics	https://jme-bmj-com.pbidi.unam.mx:2443/
48	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Pharmacy World & Science	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/journal/11096
SUGERENCIAS					
49	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Pharmaceutical care practice / Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC.	https://accesspharmacy-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=491
50	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Atención farmacéutica / Benedí J, Rodríguez M.	https://www-bibliotechnia-com-mx.pbidi.unam.mx:2443/portal/visor/web/visor.php
51	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Productos farmacéuticos, dispensación y utilización / Romo JM.	https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/a/109421/
52	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Quality and safety in pharmacy practice / Warholak TL, Nau DP.	https://accesspharmacy-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=452

53	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Dispensación de productos farmacéuticos / Calderón B.	https://visor-sintesis- com.pbidi.unam.mx:2443/Ebook/9788413575247#
54	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	La médication officielle : conseils et médicaments délivrés par le pharmacien à l'officine / Caquet R.	https://www-sciencedirect- com.pbidi.unam.mx:2443/book/9782294707445/la- medication-officinale#book-description
55	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacia Comunitaria	Drug information: a guide for pharmacists / Malone PM, Malone MJ, Park SK.	https://accesspharmacy-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2275
56	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Métodos de investigación clínica y epidemiológica / Argimon PJM, Jiménez VJ.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?doc ID=1723263
57	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Epidemiology for the uninitiated / Coggan D. Rose G. Barcker DJP.	https://www.bmj.com/about-bmj/resources- readers/publications/epidemiology-uninitiated
58	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Guidelines on pharmacovigilance for medicinal products for human use. / European Medicines Agency.	https://www.gmp-compliance.org/files/guidemgr/vol9a_09- 2008_en.pdf
59	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Diseño de investigaciones clínicas / Hulley SB, Cummings SM, Browner WS, Grady DG, Newman TB.	https://oce-ovid- com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02274172
60	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Norma Oficial Mexicana NOM-012- SSA3-2012 Que establece los criterios para la ejecución de proyectos de investigación para la salud en seres humanos	https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284148&fecha =04/01/2013#gsc.tab=0

68	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Interpretación de las curvas de supervivencia / Arribalza EB.	https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-40262007000100013&lang=es
69	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Hormone replacement therapy and false positive recall in the Million Women Study: patterns of use, hormonal constituents and consistency of effect / Banks E, Reeves G, Beral V, Bull O, Crossley B.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/article/10.1186/bcr1364
70	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Epidemiología clínica / Fletcher RH, Fletcher SW.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02060369
71	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Manual de razonamiento clínico / Kassierer JP, Wong JB, Kopelman RI.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807285
72	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Phenylpropanolamine and the risk hemorrhagic stroke / Kerman WN, Viscoli CM, Brass LM, Broderick JP, Brott T.	https://www.nejm-org.pbidi.unam.mx:2443/doi/full/10.1056/NEJM200012213432501
73	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Guidelines for submitting adverse event reports for publication / Kelly WN, Arellano FM, Barnes J, Bergman U, Edwards RI.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/article/10.2165/00002018-200730050-00001
74	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Application of the Bradford Hill criteria to assess the causality of cisapride- induced arrhythmia / Perrio M, Voss S, Shakir SAW.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/article/10.2165/00002018-200730040-00006

75	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Interpreting and understanding meta- analysis graphs. A practical guide / Ried K.	https://www.racgp.org.au/afp/backissues/2006/10504
76	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Investigación clínica VII. Búsqueda sistemática. Como localizar artículos / Rivas-Ruiz R, Talavera JO.	https://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2022/04/U2-Rivas-R.-Investigacion-clinica-VII.-Busqueda-sistemica.-como-localizar-articulos-para-resolver-una-pregunta-clinica.pdf
77	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Estadística práctica para el análisis de datos. SPSS. Una herramienta para el análisis estadístico de los datos / Cervantes-Sandoval A, Rivera-García P, De la Paz-López JM.	https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Licenciaturas/biologia/ecocuan/ecocuan_SPSS.pdf
78	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Investigación clínica IV. Pertinencia de la prueba estadística / Talavera JO, Rivas-Ruiz R.	https://web-p-ebsscohost-com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/detail/detail?vid=4&sid=8f911548-968f-4832-98fe-79ec80e8b63357%40redis&bdata=JnNpdGU9ZW9vc3QtbGl2ZSZy29wZT1zaXRl#AN=126935270&db=asn
79	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Investigación clínica V. Tamaño de muestra /Talavera JO, Rivas-Ruiz R, Bernal-Rosales LP.	https://web-p-ebsscohost-com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/detail/detail?vid=6&sid=8f911548-968f-4832-98fe-ec80e8b63357%40redis&bdata=JnNpdGU9ZW9vc3QtbGl2ZSZy29wZT1zaXRl#AN=74016416&db=asn
SUGERENCIAS					
80	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	La ciencia, su método y su filosofía / Bunge M.	https://posgrado.unam.mx/musica/lecturas/LecturaIntroduccionInvestigacionMusical/epistemologia/Mario-Bunge-la-Ciencia-su-Metodo-y-Filosofia.pdf
81	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Manual de epidemiología y salud pública para grados en ciencias de la salud / Hernandez I, Gil de Miguel A, Delgado M. et al.	https://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9788498356496?token=7f8d8d72-541a-4811-868b-d51b15626df0#

82	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Epidemiología clínica. Investigación clínica aplicada / Ruiz AJ, Gómez C.	https://www-medicapanamericana- com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789588443 584?token=c6446f10-53b5-4c37-bcfd-4f6e69aace58#
83	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Introducción a la metodología de la investigación científica / Gómez M.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbsp/detail.action?docID=3185747
84	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Metodología de la investigación / Pimienta J, De la Orden A, Estrada RM	https://bookshelf- ref.vitalsource.com/reader/books/9786073244336/pageid/0
85	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Metodología de la investigación: propuesta, anteproyecto y proyecto / Lerma HD.	https://bookshelf- ref.vitalsource.com/reader/books/9789587713473/epubcfi/6/ 2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4052:49
86	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Metodología de la investigación epidemiológica / Londoño JL	https://aprendeonline-manualmoderno- com.pbidi.unam.mx:2443/home/product-details/275603
87	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Metodología y técnicas para investigar : recursos para la elaboración de proyectos, análisis de datos y redacción científica / Claudios JY	https://www-bibliotechnia-com- mx.pbidi.unam.mx:2443/portal/visor/web/visor.php/
88	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Medical epidemiology, 4e / Greenberg RS, Daniels SR, Flanders WD	https://accessmedicine-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookId=337
89	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Clinical epidemiology: the essentials / Fletcher GS.	https://premiumbasicsciences-lwwhealthlibrary- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2836
90	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoeptide miología	Manual de epidemiología y salud pública para grados en ciencias de la salud / Hernández I, Lumbreras B.	http://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:8080/Vi sorEbookV2/Ebook/9788491101741#

91	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe miología	Logistic Regression / Kleinbaum DG, Klein M	https://link-springer- com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-1-4419-1742-3
92	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe miología	Applied survival analysis: regression modeling of time-to-event data / Hosmer DW, Lemeshow S, May S.	https://onlinelibrary-wiley- com.pbidi.unam.mx:2443/doi/book/10.1002/9780470258019
93	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe miología	Applied logistic regression / Hosmer DW, Lemeshow S, Sturdivant RX	https://onlinelibrary-wiley- com.pbidi.unam.mx:2443/doi/book/10.1002/9781118548387
94	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe miología	Foundations of biostatistics / Islam MA, Al-Shiha A.	https://link-springer- com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-981-10-8627-4
95	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe miología	Bioestadística / Blair RC, Taylor RA	https://bookshelf- ref.vitalsource.com/#/search?q=9789702611967&context_tok en=e06ebdd0-a8e0-013c-95d1- 7eb14636d090&request_token=eyJhbGciOiJkaXliLlCjJlbnMi OiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2In0..4dKsZ3eZAdRQwME0R- ylag.gW27DR3u-Mct_1BXYF6aVhNqwnUrLz82iwY5qWgJ- h9sEjoQt4OsN- NLkXgi44Mxmz0QC0YhnLSiEDKhv8eei1dsm0zg1VHpPJkT _C_FEMRnOhbyoXH5kDfnbTJZJmBg0rJCC_WMCTmkgQM 8AZpbesHHDvJhbG_DoUwpkvn4- SE.urzIF8uEE2IREQM7YKjGiw
96	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Farmacoepe miología	Bioestadística / Glantz SA.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbsp/detail.actio n?docID=3217563
97	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Patología de Rubin. Fundamentos clínicopatológicos en medicina / Rubin R, Strayer DS, Rubin E.	https://oce-ovid- com.pbidi.unam.mx:2443/book?SerialCode=02097397

98	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	National Kidney Foundation Practice Guidelines for chronic kidney disease: evaluation, classification, and stratification / Levey AS, Coresh J, Balk E, Kausz AT, Levin A.	https://www-acpjournals-org.pbidi.unam.mx:2443/doi/10.7326/0003-4819-139-2-200307150-00013
99	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Patología de Muir / Levison D.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgb/detail.action?docID=4508677
100	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	National Academy of Clinical Biochemistry and IFCC Committee for Standardization of Markers of Cardiac Damage Laboratory Medicine Practice Guidelines: analytical issues for biochemical markers of acute coronary syndromes / Apple FS, Jesse RL, Newby LK, Wu AHB.	https://ovidsp-dc2-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/ovid-new-a/ovidweb.cgi?&S=HKFCFPOMJNEBIEAMIPKJLGLLEOLLJA A00&Link+Set=S.sh.41%7c1%7csl_10&Counter5=SS_view_found_article%7c00003017-200704030-00021%7cyrovft%7covftdb%7cyrovfti&Counter5Data=00003017-200704030-00021%7cyrovft%7covftdb%7cyrovfti
101	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Detection and evaluation of chronic kidney disease / Snyder S, Pendergraph B.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/16300034/
SUGERENCIAS					
102	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Fundamentos de fisiopatología: alteraciones de la salud, conceptos básicos / Mattson C.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01943924
103	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Porth fisiopatología: alteraciones de la salud: conceptos básicos / Grossman SC, Mattson C	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02097398

104	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Manual de patología clínica / Carton J.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbbsp/detail.action?docID=3215148
105	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Patología / Valencia PF, Ancer J	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=1493
106	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional (9 ed). / Kumar V, Abbas AK, Aster JC.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbbsp/detail.action?docID=3429609
107	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Compendio de Robbins y Cotran: patología estructural y funcional / Mitchell RN	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?docID=1723722
108	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Fisiopatología de la enfermedad, 8e / Hammer GD, McPhee SJ	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2755
109	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Una introducción a la enfermedad humana: correlaciones en patología y fisiopatología (9a. ed.) / Crowley L.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbmhe/detail.action?docID=3225810
110	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Fisiopatología: bases biológicas de la enfermedad en adultos y niños / McCance KL, Huether SE.	http://www.medicapanamericana.com.pbidi.unam.mx:8080/VisorEbookV2/Ebook/9786078546329#
111	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Fisiopatología General (2. ^a edición revisada y ampliada) / Hormeño L, Escobar A	https://visor-sintesis-com.pbidi.unam.mx:2443/Ebook/9788413577333#
112	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Atlas de fisiopatología / Stewart JG.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02205610

113	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Notas de Huppert: Información importante sobre fisiopatología y para la clínica / Huppert LA, Dyster TG,	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3232
114	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Gomella y Haist. Manual de referencia clínica para estudiantes y residentes, 12e / Gomella LG, Haist SA.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=3358
115	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Introducción a la anatomía / Luque RM	https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/a/110886/
116	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Atlas de Anatomía humana / Miller N.	https://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9788498355901?token=3a4c9f0e-9d2c-43a6-9053-f798d3f29ab2#
117	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Anatomía humana. Tomo 2 / Latarjet M, Ruiz A.	https://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789500695862?token=cdf262d5-43ff-4512-936e-8eb717392b3b#
118	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Fisiopatología	Fisiopatología / Zelman M, Raymond J, Holdaway P, Dafnis E, Lou M	https://bookshelf-ref.vitalsource.com/reader/books/9788490356159/pageid/0
119	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Harrison: Principios de medicina interna / Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL.	https://accesspharmacy-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2129
120	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Consejo Nacional de Población (Conapo)	https://www.gob.mx/conapo

121	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)	https://www.inegi.org.mx/
122	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológico	https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/instituto-de-diagnostico-y-referencia-epidemiologicos-indre
123	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Secretaria de Salud	https://www.gob.mx/salud
124	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Instituto Mexicano de Seguro Social (IMSS)	https://www.imss.gob.mx/
125	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)	https://www.gob.mx/issste
126	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Food and Drugs Administration (FDA)	https://www.fda.gov/
127	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Center for Disease Control and Prevention (CDC)	https://www.cdc.gov/index.htm
128	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	World Health Organization (WHO)	https://www.who.int/
SUGERENCIAS					

129	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Infectología clínica / Kumate J, Gutierrez G	https://bookshelf- ref.vitalsource.com/reader/books/9786077659600/pageid/0
130	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Infectología clínica / Ramos J.	https://aprendeenlinea-manualmoderno- com.pbidi.unam.mx:2443/home/product-details/275329
131	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Infectología crítica Manejo de la patología infecciosa en el paciente grave / Balasihi C, Reina R, Llerena MC.	https://www-medicapanamericana- com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789500606691?token=6aa8d07f-6b27-429e-8fb0-98042c6e46c6#
132	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health : Volume 9 / Donelli G	https://link-springer- com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-3-319-79017-6
133	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Microbiología y parasitología humana : bases etiológicas de las enfermedades infecciosas y parasitarias / Romero R.	http://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:8080/VisorEbookV2/Ebook/9786078546145#
134	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Microbiology of infectious disease : integrating genomics with natural history / Primrose SR.	https://academic.oup.com/book/41903?login=true
135	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Diagnóstico microbiológico / Mahon CR, Lehman DC	https://ebooks-amolca- com.pbidi.unam.mx:2443/reader/diagnostico- microbiologico?location=1
136	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Procedimientos de Microbiología Médica Diagnóstica / Casillas N, Mendoza S, Flores A.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2973

137	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Advanced techniques in diagnostic microbiology / Tang Y, Stratton CW	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-1-4614-3970-7
138	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Manual práctico de microbiología básica / Rivas SC, Giraldo GA.	https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/a/111243/
139	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Los errores más frecuentes en el laboratorio de microbiología clínica: manual para detectar, comprender y minimizar los errores en el diagnóstico microbiológico clínico / Soloaga RN, Abiega C, Vilaró M.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbsp/detail.action?docID=3221645
140	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Manual of clinical microbiology / Jorgensen JH, Pfaller MA	https://asm-org.pbidi.unam.mx:2443/a/ASMScience
141	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Gomella y Haist. Manual de referencia clínica para estudiantes y residentes, 12e / Gomella LG, Haist SA.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3359
142	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Bacteriology and microbiology / Nejem H	https://www-academiquinfolink-com.pbidi.unam.mx:2443/book/9781642235821/bacteriology-and-microbiology
143	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Guías prácticas para los Laboratorios de Bacteriología clínica / Ordóñez M	https://www-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789588443560?token=fa9b39a1-888d-4074-98bd-5372536af534#
144	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Fundamentos de medicina: fundamentos de epidemiología / Colimon KM	http://www.ebooks7-24.com.pbidi.unam.mx:8080/stage.aspx?il=6467&pg=&ed=

145	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Métodos analíticos de microbiología general y aplicada / Luna J.	https://www-digitaliapublishing- com.pbidi.unam.mx:2443/a/68896/
146	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Sherris & Ryan. Microbiología Médica, 8e / Kenneth J. Ryan.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3217
147	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Microbiología Médica	Microbiología y parasitología médicas / Prats G.	https://mieureka-medicapanamericana- com.pbidi.unam.mx:2443/viewer/microbiologia-y- parasitologia-medicas/cover
148	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Norma Oficial Mexicana NOM-015- SSA2-2010. Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus	https://www.dof.gob.mx/normasOficiales/4215/salud/salud.ht m
149	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Norma Oficial Mexicana, NOM-037- SSA2-2012 Para la prevención, tratamiento y control de la dislipidemias	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5259329&f echa=13/07/2012#gsc.tab=0
150	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Hematología la sangre y sus enfermedades / Pérez JC, Gómez AD.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbmhe/detail.acti on?docID=3215721
151	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Fundamentos de interpretación clínica de los exámenes de laboratorio / Ruíz G.	https://www-medicapanamericana- com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9786079356 996?token=ec120f4f-3ab9-4fd9-8be4- 817549a47285#(%22Pagina%22:%22PORTADA%22,%22Vi sta%22:%22Indice%22,%22Busqueda%22:%22%22)

152	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Reference intervals for serum creatinine concentrations: assessment of available data for global application Clin Chem / Ceriotti F, Boyd JC, Klein G, Henny J, Queraltó J.	https://academic-oup-com.pbidi.unam.mx:2443/clinchem/article/54/3/559/5628738?searchresult=1
153	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Diagnosis and monitoring of hepatic injury. II. Recommendations for use of laboratory tests in screening, diagnosis, and monitoring. Clin Chem / Dufour DR, Lott JA, Nolte FS, Gretch DR, Koff RS.	https://academic-oup-com.pbidi.unam.mx:2443/clinchem/article/46/12/2050/5641495?searchresult=1
154	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Liver enzyme alteration: a guide for clinicians. / Giannini EG, Testa R, Savarino V.	https://www-cmaj-ca.pbidi.unam.mx:2443/content/172/3/367
155	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Manual de razonamiento clínico / Kassierer JP, Wong JB, Kopelman RI.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807285
156	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	National Kidney Foundation Practice Guidelines for chronic kidney disease: evaluation, classification, and stratification. / Levey As, Coresh J, Balk E, Kausz AT, Levin A.	https://www-acpjournals-org.pbidi.unam.mx:2443/doi/10.7326/0003-4819-139-2-200307150-00013

157	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	National Academy of Clinical Biochemistry and IFCC Committee for Standardization of Markers of Cardiac Damage Laboratory Medicine Practice Guidelines: analytical issues for biochemical markers of acute coronary syndromes. / Apple Fs, Jesse RL, Newby LK, Wu AHB.	https://ovidsp-dc2-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/ovid-new-a/ovidweb.cgi?&S=NOACFPOAHPEBEEEEJPKJNGIHOAD BAA00&Link+Set=S.sh.41%7c1%7csl_10&Counter5=SS_vie w found article%7c00003017-200704030-00021%7cyrovft%7covftdb%7cyrovfti&Counter5Data=00003 017-200704030-00021%7cyrovft%7covftdb%7cyrovfti
158	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	HDL as a biomarker, potential therapeutic target, and therapy. / Navab M, Anantharamaiah GM, Reddy ST, Van Lenten Bj, Fogelman AM.	https://diabetesjournals.org/diabetes/article/58/12/2711/23589/HDL-as-a-Biomarker-Potential-Therapeutic-Target?searchresult=1
159	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Detection and evaluation of chronic kidney disease. / Snyder S, Pendergraph B.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/16300034/
SUGERENCIAS					
160	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Guía de pruebas para diagnóstico, 7e / Nicoll D, Lu CM, McPhee SJ.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=2424
161	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Guía de pruebas diagnósticas y de laboratorio / Pagana KD, Pagana TJ	https://www-vlebooks-com.pbidi.unam.mx:2443/Search/Keyword?keyword=9788490224427
162	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Balcells: la clínica y el laboratorio / Prieto JM, Yuste JR.	https://www-bibliotechnia-com-mx.pbidi.unam.mx:2443/portal/visor/web/visor.php

163	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Harrison. Principios de Medicina Interna, 21e / Loscalzo J, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Longo D, Jameson JL.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3118
164	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	DSM-5® : guía para el diagnóstico clínico / Morrison J.	https://aprendeonlinea-manualmoderno-com.pbidi.unam.mx:2443/home/product-details/275428
165	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Hematología: la sangre y sus enfermedades (4 ed) / Pérez JC, Gómez AD.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=1732
166	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Williams. Manual de Hematología, 10e / Lichtman MA, Kaushansky K, Prchal JT, Levi MM, Burns LJ, Linch DC.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=3349
167	Terminal/ Farmacia Clínica	Octavo	Seminario de Valores de Referencia	Bases del diagnóstico en hematología / Vives JL, Nomdedeu JF.	http://www.medicapanamericana.com.pbidi.unam.mx:8080/VisorEbookV2/Ebook/9788491109228
168	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	A theoretical basis for a biopharmaceutic drug classification: the correlation of in vitro drug product dissolution and in vivo bioavailability / Amidon GL, Lennerstrand H, Shah VP, Crison JR.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/7617530/

169	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Evaluation of bioequivalence of highly variable drugs using Monte Carlo simulations. I. Estimation of rate of absorption for single and multiple dose trials using Cmax / El-Tahtany AA, Jackson AJ, Ludden TM.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/8592662/
170	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Simultaneous population optimal design for pharmacokinetic-pharmacodynamic experiments / Hooker A, Vicini P.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/article/10.1208/aapsj070476
171	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Bioavailability and bioequivalence: an FDA regulatory overview / Chen ML, Shah V, Patnaik R, Adams W, Hussain A.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/11785681/
172	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Pharmacokinetics/pharmacodynamics and the stages of drug development. Role of modeling and simulation / Chien JY, Friedrich S, Heathman MA, de Alwis DP, Sinha V.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/article/10.1208/aapsj070355
173	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Modern bioavailability, bioequivalence and biopharmaceutics classification system. New scientific approaches to international regulatory standards. / Löbenberg R, Amidon GL.	https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0939641100000916
SUGERENCIAS					
174	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Pharmacokinetics (Español) / Gibaldi M, Perrier D.	https://www-ebooks7-24-com.pbidi.unam.mx:2443/stage.aspx?il=26425&pg=&ed=

175	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Pharmacokinetics: Basics to Applications / Mukherjee B.	https://link-springer- com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-981-16-8950-5
176	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Biofarmacia y farmacocinética: ejercicios y problemas resueltos / Aguilar A.	https://www-vlebooks- com.pbidi.unam.mx:2443/Search/Keyword/All-eBooks/In-My- Library?keyword=9788490224854
177	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, 7e / Shargel L, Yu A.	https://accesspharmacy-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1592
178	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Biopharmaceutics and pharmacokinetics considerations / Kumar R.	https://www-sciencedirect- com.pbidi.unam.mx:2443/book/9780128144251/biopharmac eutics-and-pharmacokinetics-considerations
179	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Shargel and Yu's Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, 8e / Ducharme MP, Sharge L	https://accesspharmacy-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3127
180	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Biofarmacia Clínica	Farmacología general. Una guía de estudio / Hernández A.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1489
181	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Micromedex International Health Care Series	https://www-micromedexsolutions- com.pbidi.unam.mx:2443/micromedex2/librarian/ssl/true
182	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Goodman and Gilman's. The pharmacological basis of therapeutics / Bruton L, Lazo J, Parker K.	https://accessmedicine-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3191

183	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Consenso sobre atención farmacéutica / Díez-Rodríguez MV, Martín-Sobrinó N.	http://www.sefh.es/consenso/consenso.pdf
184	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Manual Washington de terapéutica médica / Foster C, Mistry NF, Peddi PF, Sharma S.	https://oce-ovid- com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02097386
185	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Norma Oficial Mexicana NOM-220- SSA1-2002. Instalación y operación de la farmacovigilancia	https://dof.gob.mx/nota_detalle.php%3Fcodigo%3D5284236 %26fecha%3D07/01/2013#gsc.tab=0
186	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Introduction to pharmaceutical calculations / Rees JA	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?doc ID=650516
187	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Comparison of two recently published algorithms for assessing the probability of adverse drug reactions / Busto U, Naranjo CA, Sellers EM.	https://bpspubs-onlinelibrary-wiley- com.pbidi.unam.mx:2443/doi/10.1111/j.1365- 2125.1982.tb01361.x
189	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Economic evaluation / Drummond MF, Aguilar-Ibañez R, Nixon H.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih- gov.pbidi.unam.mx:2443/16752012/
190	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Guidelines on pharmacovigilance for medicinal products for human use.	https://www.gmp-compliance.org/files/guidemgr/vol9a_09- 2008_en.pdf
191	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Calidad del proceso farmacoterapéutico a través de errores de medicación en un hospital terciario / Front-Noguera I, Climent C, Poveda- Andrés SL.	https://www-sciencedirect- com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S217350850870 0479

192	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Pharmacovigilance during the pre-approval phases / Hartford CG, Petchel KS, Mickail A, Perez-Gutthann S, McHarle M.	https://link-springer-com.pbidi.unam.mx:2443/article/10.2165/00002018-200629080-00003
193	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Diabetes mellitus. Guía para el manejo del paciente / Holmes NH, Robinson J, Tscheschlog B.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01382753
194	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Harmonised tripartite guideline / International Conference on Harmonisation	https://database.ich.org/sites/default/files/E1_Guideline.pdf
195	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Evaluación de sitios web con información sobre medicamentos / Jiménez-Pernett J, García-Gutiérrez JF, Bermúdez-Tamayo C, Silva-Castro MM, Tuneu i Valls L.	https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0212656708000607
196	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Manual de razonamiento clínico / Kassierer JP, Wong JB, Kopelman RI.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807285
197	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Manual de endocrinología y metabolismo / Lavin N.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02272717
198	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Good pharmacovigilance practice and pharmacoepidemiologic assessment. / US Department of Health and Human Services	https://www.fda.gov/media/71546/download

199	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Declaración de la iniciativa STROBE (Strengthening the reporting of observational studies in epidemiology): directrices para la comunicación de estudios observacionales / Von Elm E, Altman DG, Egger M, Pocock SJ, Gøtzsche PC.	https://www.sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0213911108712238
SUGERENCIAS					
200	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Harrison. Principios de Medicina Interna, 21e / Loscalzo J, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Longo D, Jameson JL.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=3118
201	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Compendio de medicina interna / Rozman C.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?docID=1746602
202	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	NMS. Medicina interna / Wolfsthal S.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807299
203	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Fichero farmacológico / Rodríguez C, Obrador GT.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=1510
204	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Velázquez: manual de farmacología básica y clínica / Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés.	http://www.medicapanamericana.com.pbidi.unam.mx:8080/VisorEbookV2/Ebook/9788498356991#

205	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Manual de farmacología : guía para el uso racional del medicamento / López AC, Moreno L, Villagrasa V	https://www-vlebooks- com.pbidi.unam.mx:2443/Search/Keyword?keyword=978848 0862912
206	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Farmacología básica y clínica, 15e / Katzung BG, Vanderah TW.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3038
207	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Vademécum Académico de Medicamentos / Rodríguez R	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=1552
208	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Non-prescription medicines 4e / Nathan A.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?doc ID=537726
209	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Farmacología general. Una guía de estudio / Hernández A.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1489
210	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Introduction to pharmaceutical calculations / Rees JA, Smith I, Smith B.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?doc ID=650516
211	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Pharmaceutical Calculations: A Conceptual Approach / Savva M.	https://link-springer- com.pbidi.unam.mx:2443/book/10.1007/978-3-030-20335-1
212	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Pharmacology clear & simple : a guide to drug classifications and dosage calculations / Watkins CJ.	https://web-p-ebscohost- com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/detail/detail?vid=0&sid=a6f7 6b8a-53e2-4629-90e9- 3de8868da8c2%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtGt2Z SZzY29wZT1zaXRl#AN=1797042&db=nlebk

213	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Book: Goodman & Gilman. Manual de farmacología y terapéutica, 2e / Hida-Dandan R, Bruton LL.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1468
214	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacia Hospitalaria	Colección Lippincott Enfermería un enfoque práctico y conciso: Cálculo y administración de medicamentos (5th ed.) / Harvey M.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02060363
215	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Micromedex International Health Care Series	https://www-micromedexsolutions-com.pbidi.unam.mx:2443/micromedex2/librarian/ssl/true
216	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Manual Washington de terapéutica médica / Foster C, Mistry NF, Peddi PF, Sharma S.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02097386
217	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Goodman and Gilman's. The pharmacological basis of therapeutics / Bruton L, Lazo J, Parker K.	https://accessmedicine-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3191
218	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Manual de endocrinología y metabolismo / Lavin N.	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02272717
219	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Exerpta Medica: Meyler's Side Effects of Drugs	https://www.sciencedirect.com/referencework/9780444537164/meylers-side-effects-of-drugs
220	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	International Pharmaceutical Abstracts	https://latindex.unam.mx/latindex/revistasIndice?tema=&subtema=&region=&pais=&idPais=&idLtr=l&idE=&id=97&id=107&idMod=0

221	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Pubmed Medline	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/
SUGERENCIAS					
222	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Fármacos durante el embarazo y la lactancia. Guía de referencia sobre el riesgo fetal y neonatal / Briggs GG, Freeman RK, Yafe SJ	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01434705
223	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Drugs and pregnancy: a handbook / Little BB	https://www-taylorfrancis-com.pbidi.unam.mx:2443/books/mono/10.1201/9780429160929/drugs-pregnancy-bertis-little
224	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Fármacos y embarazo. Qué medicamentos prescribir. Basado en códigos de clasificación de la Food and Drug Administration (FDA) de Estados Unidos / Ruoti M, Calabrese E	https://ebooks-amolca-com.pbidi.unam.mx:2443/reader/farmacos-y-embarazo?location=1
225	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 11e / DiPiro JT, Yee GC, Posey M, Haines ST, Nolin TD, Ellingrod V.	https://accesspharmacy-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2577
226	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Pharmacotherapy casebook: a patient-focused approach / Schwinghammer TL, Koehler JM, Borchert JS, Slain D, Park SK.	https://accesspharmacy-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2868
227	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Guía de terapia antimicrobiana / Camacho A.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgbsp/detail.action?docID=3429981

228	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Jawetz, Melnick & Adelberg Microbiología Médica, 28e / Riedel S, Hobden JA., Miller S, Morse SA., Mietzner TA, Detrick B, et al.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=2955
229	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Fundamentals of geriatric pharmacotherapy: an evidenced- based approach / Hutchison LC, Sleeper RB	https://web-p-ebSCOhost- com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/detail/detail?vid=0&sid=6998 4dc9-a9f2-4276-8489- aef00ecde913%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWWhvc3QtbGl2Z SZzY29wZT1zaXRl#AN=943115&db=nlebk
230	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Principios de geriatría clínica, 8e / Kane RL, Ouslander JG, Resnick B, Malone ML.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=2409
231	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Práctica de la Geriatría, 3e / Rodríguez RMC, Lazcano GA.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1500
232	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Pharmaceutical Care Practice: The Patient-Centered Approach to Medication Management Services, 3e / Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC	https://accesspharmacy-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=491
233	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Remington : an introduction to pharmacy / Allen LV.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?doc ID=1195353
234	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Farmacología básica y clínica, 15e / Katzung BG, Vanderah TW.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=3038
235	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Infecciones Hospitalarias / Malagón- Londoño G, Álvarez CA.	https://www-medicapanamericana- com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789588443 164?token=52ddad3e-4534-4abd-a9e9-aa9f2e893ed6#
236	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Reingeniería farmacéutica / Peretta.	https://www-medicapanamericana- com.pbidi.unam.mx:2443/VisorEbookV2/Ebook/9789500604 857?token=ec3b216d-a816-4aab-9428-018fee5163e7#
237	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Principios de farmacología : bases fisiopatológicas del tratamiento farmacológico / Golan DE, Tashjian AH, Armstrong EJ, Armstrong AW	https://oce-ovid- com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01943889

238	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Vademécum Académico de Medicamentos / Rodríguez R	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1552
239	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Fichero farmacológico / Rodríguez C, Obrador GT.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=1510
240	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Harrison. Principios de Medicina Interna, 21e / Loscalzo J, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Longo D, Jameson JL.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/Book.aspx?bookid=3118
241	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Compendio de medicina interna / Rozman C.	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?docID=1746602
242	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	NMS. Medicina interna / Wolfsthal S	https://oce-ovid-com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=01807299
243	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Farmacología general. Una guía de estudio / Hernández A.	https://accessmedicina-mhmedical-com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1489
244	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Clinical pharmacokinetics / Murphy JE.	https://web-p-ebSCOhost-com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/detail/detail?vid=0&sid=6d0e1ded-6ad5-4dac-a06e-c950ac5a5048%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWU9ZWhvc3QtbGl2ZSZzY29wZT1zaXRl#AN=1525753&db=nlebk
245	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Basic pharmacokinetics / Jambhekar SS	https://ebookcentral.proquest.com/lib/unam/detail.action?docID=881765

246	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Farmacoterap eutica	Basic & applied pharmacokinetic self assessment / Murphy JE.	https://web-p-ebSCOhost-com.pbidi.unam.mx:2443/ehost/detail/detail?vid=0&sid=4e355074-6402-4ebf-8aa7-a4cc22bb8921%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWVhc3QtbGl2ZSZzY29wZT1zaXRl#AN=887133&db=nlebk
247	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Revisión bibliográfica de la estabilidad de mezclas diluidas de citostáticos / Matoses-Chirivilla MC, León-Villar J, Munilla-Das A.	https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.pbidi.unam.mx:2443/12966454/
248	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Reingeniería farmacéutica. Principios y protocolos de la atención al paciente / Peretta MD.	https://mieureka-medicapanamericana-com.pbidi.unam.mx:2443/viewer/reingenieria-farmaceutica/portada
249	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Compatibilidad de fármacos con nutrición parenteral. / Del Hoyo-Gil L, Serrano-Garrote O, Gomis-Muñoz P, Herreros de Tejeda A.	https://www.revistafarmaciahospitalaria.es/es-compatibilidad-farmacos-con-nutricion-parenteral-articulo-10018879
250	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Consenso sobre atención farmacéutica / Díez-Rodríguez MV, Martín-Sobrinó N.	https://www.sefh.es/consenso/consenso.pdf
251	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Diseño e implementación de un esquema intra-hospitalario de nutrición parenteral. I. Nutrición parenteral periférica. / Santana- Porbén S, Barreto-Penié J, Martínez- González C, Espinosa-Borrás A.	https://revalnutricion.sld.cu/index.php/rcan/article/view/1166/1627
252	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	American Journal of Hospital Pharmacy	https://academic-oup-com.pbidi.unam.mx:2443/ajhp/issue

SUGERENCIAS					
253	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Vademécum Académico de Medicamentos / Rodríguez R.	https://accessmedicina-mhmedical- com.pbidi.unam.mx:2443/book.aspx?bookid=1552
254	Terminal/ Farmacia Clínica	Noveno	Mezclas Parenterales	Colección Lippincott Enfermería un enfoque práctico y conciso: Cálculo y administración de medicamentos (5th ed.) / Harvey M.	https://oce-ovid- com.pbidi.unam.mx:2443/book?serialcode=02060363

ANEXO 3.

Infografía para la difusión del producto de la curaduría de recursos de contenidos del área terminal *Farmacia Clínica*



3DZ

BIBLIOTECA DIGITAL ZARAGOZA

Farmacia clínica

<https://zar2.bibliotecas.unam.mx>

Si tienes alguna duda o comentario sobre los recursos de información, envía un correo a: biblioteca.c.2@zaragoza.unam.mx

Con la finalidad de mejorar el acceso y consulta de los recursos de información digitales de las diez unidades de aprendizaje del área terminal **Farmacia Clínica** de la carrera de Q.F.B., la Biblioteca de Campus II de la FES Zaragoza incorpora bibliografías básicas y complementarias del Plan de Estudios vigente al sitio web de la **Biblioteca Digital Zaragoza**, con:



Proyecto PAPIME PE200523 "Curaduría de fuentes de información digitales básicas del plan de estudios de la carrera de Q.F.B. para facilitar el acceso a los contenidos a través del sitio web de la Biblioteca de Campus II de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza".

¿CÓMO CONSULTAR LOS RECURSOS DIGITALES?

- 1 Ingresa al sitio web de la Biblioteca de Campus II: <https://zar2.bibliotecas.unam.mx/>
- 2 Selecciona en el menú "Recursos en línea" y da clic sobre la Biblioteca Digital Zaragoza e ingresa el icono de la carrera de Q.F.B.
- 3 Selecciona "Libros para Q.F.B." y localiza la bibliografía básica y recomendada para el área terminal de Farmacia Clínica
- 4 ¡Y listo! encontrarás las 10 unidades de aprendizaje y podrás acceder directamente a todos los recursos digitales.



Código QR de la Biblioteca Digital Zaragoza.
Elaborado por: Fátima Berenice Chávez Martínez- Proyecto PAPIME 200523



Conoce más de la metodología empleada en la tesis "Curaduría de recursos digitales de información especializados para el área terminal Farmacia Clínica de la carrera de Q.F.B. de la FES Zaragoza" de Fátima Berenice Chávez Martínez. Fecha de actualización: Mayo 2024.

Elaborado por: Fátima Berenice Chávez Martínez
Proyecto PAPIME 200523