

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

Los Comités Técnicos de Selección del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria con fundamento en los artículos 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 37 y 75, Fracción III y VII de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal; 17, 18, 32 fracción II, 34, 35, 36, 36 Bis, 37, 38, 39, 40 y 92 de su Reglamento, así como 233, 249, 251, 253, 254, 255, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 2863, 284, 285, 286, 287, 288 y 289 del ACUERDO por el que se establecen las Disposiciones Generales en Materia de Recursos Humanos de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de febrero de 2024; emiten el siguiente temario:

<b>Denominación del Puesto</b>	Departamento de Integración del Diagnostico		<b>Cvo.</b> 8207
<b>Código de Puesto</b>	08-B00-1-M1C014P-0008207-E-C-F		
<b>Grupo, Grado, Nivel</b>	O31	<b>Número de Vacantes</b>	1
<b>Sueldo Bruto</b>	\$32,292.00 (Treinta y Dos Mil Doscientos Noventa y Dos pesos 00/100 M.N.)		
<b>Adscripción del Puesto</b>	Dirección del Centro Nacional de Servicios de Diagnostico en Salud Animal CENASA	<b>Sede</b>	Tecámac. Estado de México
<b>Tipo de Nombramiento</b>	Del Servicio Profesional de Carrera		
<b>Tema 1:</b>	<b>RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS</b>		
	<b>Subtema 1:</b>	Principios y Directrices que rigen la actuación de los Servidores Públicos	
		<b>Bibliografía</b>	
		Ley General de Responsabilidades Administrativas	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>	
		<p><b>Libro Primero Disposiciones Sustantivas</b>  <b>Título Primero</b>                      Capítulo I Objeto, ámbito de aplicación y sujetos de la ley, Artículos del 1 al 7</p> <p><b>Título Segundo</b> Mecanismos de Prevención e Instrumentos de Rendición de Cuentas                      Capítulo I Mecanismos Generales de Prevención                      Artículo 16                      Capítulo II De la integridad de las personas morales                      Artículos 24 y 25                      Capítulo III De los instrumentos de rendición de cuentas                      Sección segunda                      De los sujetos obligados a presentar declaración patrimonial y de intereses                      Artículos del 32                      Sección tercera                      Plazos y mecanismos de registro al sistema de evolución patrimonial, de declaración de intereses y constancia de presentación de declaración fiscal                      Artículos 33 al 42                      Sección sexta                      De la declaración de intereses                      Artículos 46 al 48</p> <p><b>Título Tercero</b> De las Faltas Administrativas de los Servidores Públicos y Actos de Particulares Vinculados con faltas Administrativas Graves</p>	

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<p>Capítulo I De las Faltas administrativas no graves de los Servidores Públicos          Artículos 49 y 50          Capítulo II De las Faltas administrativas graves de los Servidores Públicos          Artículos 51 al 64 ter</p> <p><b>Título Cuarto Sanciones</b>          Capítulo I Sanciones por faltas administrativas no graves          Artículos 75 al 77          Capítulo II Sanciones para los Servidores Públicos por Faltas Graves          Artículos 78 al 80 Bis.</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA.pdf">https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA.pdf</a>
<b>Tema 2:</b>	<b>NORMATIVIDAD EN MATERIA DE PERSPECTIVA DE GÉNERO</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	LEY GENERAL PARA LA IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES
		<b>Bibliografía</b>
		LEY GENERAL PARA LA IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES. Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 2 de agosto de 2006 TEXTO VIGENTE Última reforma publicada DOF 31-10-2022
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		<p>Título I.          Capítulo Primero. Disposiciones Generales. Artículos 1 al 6</p> <p>Título III.          Capítulo Primero De la política nacional en materia de igualdad. Artículo 17.</p> <p>Capítulo Segundo. De los instrumentos de Política en Materia de Igualdad entre Mujeres y Hombres. Artículos 18 al 22.</p> <p>Título IV.          Capítulo Sexto. De la Eliminación de Estereotipos establecidos en Función del Sexo. Artículos 41 y 42.</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGIMH.pdf">https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGIMH.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	LEY FEDERAL PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN
		<b>Bibliografía</b>
		LEY FEDERAL PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de junio de 2003 TEXTO VIGENTE Última reforma publicada DOF 17-05-2022
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<p>Capítulo I. Disposiciones generales. Artículo 1.</p> <p>Capítulo II.-Medidas para prevenir la discriminación. Artículo 9.</p> <p>Capítulo IV. De las medidas de nivelación, medidas de inclusión y acciones afirmativas. Artículos. 15 Bis. al 15 Novenus.</p> <p>Capítulo V. Del Consejo Nacional para prevenir la discriminación. Artículos 16 al 19.</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_Federal_para_P_revenir_y_Eliminar_la_Discriminacion.pdf">https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_Federal_para_P_revenir_y_Eliminar_la_Discriminacion.pdf</a>
	<b>Subtema 3</b>	Igualdad entre Mujeres y Hombres 2020-2024
		<b>Bibliografía</b>
		Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres 2020-2024
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		<p>3. Siglas y acrónimos;</p> <p>5.- Análisis del estado actual;</p> <p>6. Objetivos prioritarios;</p> <p>11. Glosario</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="#">DOF - Diario Oficial de la Federación</a>
<b>Tema 3:</b>	<b>SISTEMAS DE GESTIÓN</b>	
	<b>Subtema 1</b>	Competencia de los laboratorios de ensayo y calibración
		<b>Bibliografía</b>
		NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		<p>- Introducción</p> <p>- Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.</p> <p>3. Términos y definiciones.</p> <p>7.7 Aseguramiento de la validez de los resultados</p> <p>8. Requisitos del sistema de gestión.</p> <p>8.5 Acciones para abordar riesgos y oportunidades</p>

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		8.9 Revisiones por la dirección
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/668831/NMX-EC-17025-IMNC-2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/668831/NMX-EC-17025-IMNC-2018.pdf</a>
	<b>Subtema 2</b>	Seguridad y salud en el trabajo
		<b>Bibliografía</b>
		ISO 45001:2018 Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Requisitos con orientación para su uso
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		3. Términos y definiciones.  3.15 – 3.24  3.30 – 3.35
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:45001:ed-1:v1:es">https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:45001:ed-1:v1:es</a>
<b>Tema 4:</b>	<b>ENFERMEDADES, INFECCIONES E INFESTACIONES DE LA LISTA DE LA OMSA</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Enfermedades e infecciones de las aves
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1.3 Enfermedades, infecciones e infestaciones de la lista de la OMSA.  Artículo 1.3.6
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/chapitre_oie_listed_disease.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/chapitre_oie_listed_disease.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Metritis Contagiosa Equina
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.6.2 Metritis Contagiosa Equina  Resumen

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		2. Naturaleza y clasificación del agente patógeno
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.06.02_Metritis_contagiosa_equina.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.06.02_Metritis_contagiosa_equina.pdf</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Brucelosis (Infección por B. abortus, B. melitensis y B. suis)
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.1.4. Brucelosis (infección por Brucella abortus, B. melitensis y B. suis)
		1.2.2 Medios selectivos
		1.2.3 Obtención y cultivo de las muestras
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.01.04_BRUCELL.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.01.04_BRUCELL.pdf</a>
	<b>Subtema 4:</b>	Pulorosis y Tifosis aviar
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.3.11 Pulorosis y Tifosis aviar
		B. Técnicas de Diagnóstico
		1. Identificación del agente
		1.1 Métodos de cultivo bacteriológico
		1.3 Pruebas Confirmativas
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.03.11_Pulorosis_tifosis_aviar.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.03.11_Pulorosis_tifosis_aviar.pdf</a>
	<b>Subtema 5:</b>	Diarrea Viral Bovina
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.4.7 Diarrea viral bovina. 2. El agente etiológico.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.04_07_BVD.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.04_07_BVD.pdf</a>
	<b>Subtema 6:</b>	Rinotraqueítis Infecciosa Bovina/Vulvovaginitis Pustular Infecciosa
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.4.11. Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa  RESUMEN 1. Identificación del agente patógeno. 1.1. Obtención y procesado de las muestras
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.04_11_IBR_IPV.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.04_11_IBR_IPV.pdf</a>
	<b>Subtema 7:</b>	Síndrome reproductivo y respiratorio porcino (infección por el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino)
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.9.6. Síndrome reproductivo y respiratorio porcino (infección por el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino)  A. INTRODUCCIÓN
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.09_06_PRRS.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.09_06_PRRS.pdf</a>
	<b>Subtema 8:</b>	Influenza A porcina.
		<b>Bibliografía</b>

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.9.7. Los virus de la influenza A porcina.  A. INTRODUCCIÓN.  B. Técnicas de Diagnóstico.  1.1.2 Aislamiento del virus en cultivo celular  1.1.3. Inoculación en huevo
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.09.07_SWINE_INFLUENZA.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.09.07_SWINE_INFLUENZA.pdf</a>
	<b>Subtema 9:</b>	Tuberculosis bovina
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2022.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.1.13. Tuberculosis de los Mamíferos (Infección por el Complejo Mycobacterium Tuberculosis)
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.01.13_Mammalian_tuberculosis.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.01.13_Mammalian_tuberculosis.pdf</a>
<b>Tema 5:</b>	<b>BIOLOGÍA MOLECULAR</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Bacteriófago M13
		<b>Bibliografía</b>
		Sambrook & russel - molecular cloning, a laboratory manual - vol. 1 - 3rd edición - 2000 cshl press
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.4
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/senasica/documentos/departamento-de-integracion-del-diagnostico?state=published">https://www.gob.mx/senasica/documentos/departamento-de-integracion-del-diagnostico?state=published</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Electroforesis
		<b>Bibliografía</b>

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		Sambrook & russel - molecular cloning, a laboratory manual - vol. 1 - 3rd edición - 2000 cshl press
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 5, protocolo 1 y protocolo 2
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/senasica/documentos/departamento-de-integracion-del-diagnostico?state=published">https://www.gob.mx/senasica/documentos/departamento-de-integracion-del-diagnostico?state=published</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Preparación y análisis de ADN genómico
		<b>Bibliografía</b>
		Sambrook & russel - molecular cloning, a laboratory manual - vol. 1 - 3rd edición - 2000 cshl press
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 6, protocolo 1
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/senasica/documentos/departamento-de-integracion-del-diagnostico?state=published">https://www.gob.mx/senasica/documentos/departamento-de-integracion-del-diagnostico?state=published</a>
	<b>Subtema 4</b>	Secuenciación de alto rendimiento, la bioinformática y la genómica computacional
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1.1.7. Normas aplicables a la secuenciación de alto rendimiento, la bioinformática y la genómica computacional.
		Página web
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.07_HTS_BGC.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.07_HTS_BGC.pdf</a>
	<b>Subtema 5</b>	Conceptos básicos de la secuenciación de alto rendimiento
		<b>Bibliografía</b>
		Bacterial and Viral Bioinformatics Resource Center (BV-BRC)
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Ayuda/Tutoriales (Tutorials)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio de ensamblaje de genoma (Genome Assembly Service)</li> <li>- Servicio de anotación de genoma (Genome Assembly Service)</li> <li>- Servicio BLAST (BLAST Service)</li> </ul>



---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		- Servicio de árboles filogenéticos (Phylogenetic Tree Service)
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.bv-brc.org/docs/tutorial/index.html">https://www.bv-brc.org/docs/tutorial/index.html</a>
		<b>Bibliografía</b>
		Analitek
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Conceptos experimentales en secuenciación:
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://blog.analitek.com/conceptos-experimentales-en-secuenciacion-0-0-1">https://blog.analitek.com/conceptos-experimentales-en-secuenciacion-0-0-1</a>
<b>Tema 6:</b>	<b>CONCEPTOS BÁSICOS Y TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL ESTUDIO DE LA GENÉTICA MICROBIANA</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Reacción en Cadena de la Polimerasa – PCR
		<b>Bibliografía</b>
		Conceptos básicos y técnicas empleadas en el estudio de la genética microbiana. Elina Reinoso, Silvana Dieser y Melina Moliva.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 2.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unirioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOLkaX-AhUcLUQIHaBQCjQQFnoECBIQAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLI_z-XoI">https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unirioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOLkaX-AhUcLUQIHaBQCjQQFnoECBIQAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLI_z-XoI</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Variantes de la PCR
		<b>Bibliografía</b>
		Conceptos básicos y técnicas empleadas en el estudio de la genética microbiana. Elina Reinoso, Silvana Dieser y Melina Moliva.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unirioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOLkaX-">https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unirioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOLkaX-</a>

---

**CONVOCATORIA SENASICA 04 2024**


---

		<a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOlkaX-AhUclUQIHabOCjQQFnoECBIAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLL_z-Xol">AhUclUQIHabOCjQQFnoECBIAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLL_z-Xol</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Secuenciación.
		<b>Bibliografía</b>
		Conceptos básicos y técnicas empleadas en el estudio de la genética microbiana. Elina Reinoso, Silvana Dieser y Melina Moliva.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 7.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOlkaX-AhUclUQIHabOCjQQFnoECBIAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLL_z-Xol">https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOlkaX-AhUclUQIHabOCjQQFnoECBIAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLL_z-Xol</a>
	<b>Subtema 4:</b>	Western Blot
		<b>Bibliografía</b>
		Conceptos básicos y técnicas empleadas en el estudio de la genética microbiana. Elina Reinoso, Silvana Dieser y Melina Moliva.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 6.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOlkaX-AhUclUQIHabOCjQQFnoECBIAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLL_z-Xol">https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;url=http://www.unioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2022/08/Manual-de-herramientas-moleculares-UniR%25C3%25ADo-editora.pdf&amp;ved=2ahUKEwjHuPOlkaX-AhUclUQIHabOCjQQFnoECBIAQ&amp;usq=AOvVaw0UJnpso9qTEQJDLL_z-Xol</a>
<b>Tema 7:</b>	<b>BASES MOLECULARES</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Ácidos nucleicos
		<b>Bibliografía</b>
		Bioquímica y biología molecular para ciencias de la salud, 3ra Edición. J. A. Lozano Teruel  J. D. Galindo Cáscales; J. C. García-Borrón Martínez; J. H. Martínez-Liarte; R. Peñafiel García  F. Solano Muñoz.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		Capítulo 8
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.um.es/lafem/DivulgacionCientifica/Libros/BioquimicaYBiologiaMolecularParaCienciasDeLaSalud.pdf">https://www.um.es/lafem/DivulgacionCientifica/Libros/BioquimicaYBiologiaMolecularParaCienciasDeLaSalud.pdf</a>
<b>Tema 8:</b>	<b>BIOSEGURIDAD Y BIOPROTECCIÓN: NORMA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO BIOLÓGICO EN EL LABORATORIO VETERINARIO Y EN LAS INSTALACIONES DE LOS ANIMALES</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Antecedentes sobre la Bioseguridad y la Bioprotección
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1.1.4.-Bioseguridad y Bioprotección: norma para la gestión del riesgo biológico en el laboratorio veterinario y en las instalaciones de los animales  A. Antecedente sobre la bioseguridad y la bioprotección en el laboratorio B. Análisis y sistema de gestión del riesgo biológico (B 1.1 a 1.5.)
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.04_BIOSAFETY_BIOSECURITY.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.04_BIOSAFETY_BIOSECURITY.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Conceptos
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Glosario de términos
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/0.04_Glosario_2023.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/0.04_Glosario_2023.pdf</a>
<b>Tema 9:</b>	<b>PRINCIPIOS DE PRODUCCIÓN DE VACUNAS VETERINARIAS.</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Tipos o formas de vacunas
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1.1.8.- Principios de producción de vacunas veterinarias <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resumen</li> <li>- Nomenclatura</li> </ul> Tipos o formas de vacunas
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.08_Principios_produccion_vacunas_veterin.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.08_Principios_produccion_vacunas_veterin.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Evaluación del riesgo para el medio ambiente
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1.1.8.- Principios de producción de vacunas veterinarias 7. Pruebas de inocuidad y eficacia de las vacunas 7.1. Pruebas de inocuidad 7.1.1 a 7.1.3
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.08_Principios_produccion_vacunas_veterin.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.08_Principios_produccion_vacunas_veterin.pdf</a>
<b>Tema 10:</b>	<b>ANIMALES DE LABORATORIO</b>	
	<b>Subtema 1</b>	NOM-062-ZOO-1999, Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio.
		<b>Bibliografía</b>
		NOM-062-ZOO-1999, Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		3. Definiciones y abreviaturas
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/203498/NOM-062-ZOO-1999_220801.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/203498/NOM-062-ZOO-1999_220801.pdf</a>
<b>Tema 11:</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PRUEBAS DIAGNÓSTICAS</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Especificaciones técnicas para las pruebas diagnósticas

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<b>Bibliografía</b>
		NORMA Oficial Mexicana NOM-056-ZOO-1995, Especificaciones técnicas para las pruebas diagnósticas que realicen los laboratorios de pruebas aprobados en materia zoonosanitaria.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		1. Objetivo y campo de aplicación  3. Definiciones y abreviaturas  7. enfermedad de Newcastle  12. Rabia
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/824792/NOM-056-ZOO-1995.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/824792/NOM-056-ZOO-1995.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Implementación para las pruebas de detección de ácidos nucleicos
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 2.2.3 Desarrollo y optimización de las pruebas de detección de ácido nucleico  B. Fase de validación de las pruebas
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/2.02.03_NAD_ASSAYS.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/2.02.03_NAD_ASSAYS.pdf</a>
<b>Tema 12:</b>	<b>INMUNOLOGÍA</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Introducción a la inmunología veterinaria
		<b>Bibliografía</b>
		Tizard IR. Introducción a la Inmunología veterinaria 8ª Edición. Editorial Envolve-Elsevier 2009
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 28. Hipersensibilidad se Tipo IV: Hipersensibilidad retardada. Páginas 369 a la 378  Capítulo 33. Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Páginas 433 a la 446.  Glosario

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<b>Página Web</b>
		Se adjunta PDF para generar enlace
<b>Tema 13:</b>	<b>PATOLOGÍA GENERAL VETERINARIA</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Anomalías del desarrollo y Trastornos circulatorios.
		<b>Bibliografía</b>
		López Mayagoitia, A., Schunemann de Aluja, A., Vanda Cantón, B., Aburto Fernández, E., Trigo Tavera, F., Valero Elizondo, G., Campuzano Granados, J. y Romero Romero, L. (2014). Patología general veterinaria. 6ta. Edición.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 2. Adaptación, lesión y muerte celular. Anomalías del desarrollo Capítulo 3. Trastornos circulatorios.
		<b>Página Web</b>
		Se adjunta en archivo pdf para generación de enlace.
<b>Tema 14:</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO.</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Embalajes para el transporte de material biológico
		<b>Bibliografía</b>
		Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres 2023.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1.1.3. Transporte de Material biológico. C. Embalaje
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.03_TRANSPORT.pdf">https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/1.01.03_TRANSPORT.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Envío de muestras
		<b>Bibliografía</b>
		Catálogo de productos y servicios del CENASA. 15 de Junio de 2023
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		2. Requisitos para la prestación de los servicios 3. Requisitos sanitarios para el envío de muestras biológicas
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/706971/C001-11_Cat_logo_de_Servicios_.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/706971/C001-11_Cat_logo_de_Servicios_.pdf</a>

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

<b>Tema 15:</b>	<b>REQUERIMIENTOS NUTRIMENTALES DE LOS MICROORGANISMOS</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Requerimientos nutrimentales
		<b>Bibliografía</b>
		Merck Microbiology Manual 12th Edition.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Requerimientos nutrimentales
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf">http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Medios de cultivo
		<b>Bibliografía</b>
		Merck Microbiology Manual 12th Edition.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Preparación de medios de cultivo
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf">http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Esterilización medios de cultivo
		<b>Bibliografía</b>
		Merck Microbiology Manual 12th Edition.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Esterilización/Pasteurización
		Adición de suplementos y aditivos estériles
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf">http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf</a>
	<b>Subtema 4:</b>	Tipos de medios de cultivo
		<b>Bibliografía</b>
		Merck Microbiology Manual 12th Edition.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Medios de cultivo por consistencia
		Medios de cultivo por intención de uso

---

## CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

---

		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf">http://www.laboquimia.es/pdf_catalogo/MERCK_Manual_de_microbiologia_12a_edicion.pdf</a>
<b>Tema 16:</b>	<b>RESISTENCIA ANTIMICROBIANA (RAM)</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Plan de Acción Mundial contra la Resistencia a los Antimicrobianos
		<b>Bibliografía</b>
		Plan de Acción Mundial contra la Resistencia a los Antimicrobianos. Organización Mundial de la Salud. 2016
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Introducción Alcance
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/255204/9789243509761-spa.pdf?sequence=1">https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/255204/9789243509761-spa.pdf?sequence=1</a>