



UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN  
VICERRECTORADO ACADÉMICO



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



**MODALIDAD PRESENCIAL**  
**SÍLABO POR COMPETENCIAS**  
**CURSO:**  
**MATEMÁTICAS**



**I.- DATOS GENERALES**

|                                 |                                                                  |       |       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| LINEA DE CARRERA                | Estudios Generales                                               |       |       |
| SEMESTRE ACADÉMICO              | 2026 – II                                                        |       |       |
| CÓDIGO DEL CURSO                | 104                                                              |       |       |
| CREDITOS                        | 03                                                               |       |       |
| HORAS SEMANALES                 | Horas totales: 4                                                 | HT: 2 | HP: 2 |
| CICLO                           | I                                                                |       |       |
| SECCION                         | A                                                                |       |       |
| APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE | Falcón Cerna, Aida Nerida                                        |       |       |
| CORREO INSTITUCIONAL            | <a href="mailto:afalcon@unjfsc.edu.pe">afalcon@unjfsc.edu.pe</a> |       |       |
| N° DE CELULAR                   | 959123680                                                        |       |       |

## II.- SUMILLA

El estudiante será capaz de demostrar los conocimientos y destrezas básicas para la comprensión y resolución de problemas del análisis y el cálculo. Incluye Lógica proposicional, Conjuntos, Sistema de los números reales, Teoría de exponentes, Racionalización, Productos notables, Relaciones binarias, Continuidad y Derivación.

## III. CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO



|                   | <b>CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA</b>                                                       | <b>SEMANAS</b> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>UNIDAD I</b>   | Ante un problema del contexto real y de toma de decisiones usa en forma adecuada la lógica proposicional y la teoría de conjuntos, tomando como base propiedades fundamentales.                                                                                              | LÓGICA PROPOSICIONAL, TEORÍA DE CONJUNTOS.                                                 | 1 - 4          |
| <b>UNIDAD II</b>  | Ante un problema referente a administración de datos, maneja adecuadamente los números reales, teoría de exponentes, racionalización y productos notables, basados en sus diferentes axiomas, teoremas y propiedades.                                                        | SISTEMA DE LOS NÚMEROS REALES, TEORÍA DE EXPONENTES, RACIONALIZACIÓN Y PRODUCTOS NOTABLES. | 5 - 8          |
| <b>UNIDAD III</b> | Frente a un problema de distribución de datos, análisis e interpretación gráfica, tendencia o aproximación de fenómenos de la vida cotidiana selecciona la mejor alternativa de solución tomando como base conocimientos sobre relaciones binarias, funciones y continuidad. | RELACIONES Y FUNCIONES.                                                                    | 9 - 12         |
| <b>UNIDAD IV</b>  | En la optimización de un problema de contexto social, aplica la continuidad de funciones y las derivadas con la finalidad de llegar a una mejor solución, tomando como referencia diferentes propiedades.                                                                    | CONTINUIDAD DE FUNCIONES, DERIVADAS Y APLICACIONES.                                        | 13 - 16        |

#### IV. INDICADORES DE CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

| Nº | INDICADORES DE CAPACIDAD AL FINALIZAR EL CURSO                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Elabora</b> sistemas proposicionales a partir de enunciados, considerando estrictamente el nivel de jerarquía y los conectivos lógicos.                                                                       |
| 2  | <b>Evalúa</b> la validez de una inferencia lógica aplicando los métodos de distribución de la tabla de verdad, leyes lógicas y equivalencias notables.                                                           |
| 3  | <b>Realiza</b> operaciones con conjuntos, aplicando criterios y propiedades básicas del álgebra.                                                                                                                 |
| 4  | <b>Resuelve</b> problemas relacionados a conjuntos, utilizando propiedades y leyes del álgebra de conjuntos.                                                                                                     |
| 5  | <b>Soluciona</b> problemas relacionados a ecuaciones de primer grado, teniendo como base los diferentes métodos de solución y las diferentes propiedades del sistema de los números reales.                      |
| 6  | <b>Soluciona</b> problemas relacionados a ecuaciones de segundo grado y de grado superior, teniendo como base los diferentes métodos de solución y las diferentes propiedades del sistema de los números reales. |
| 7  | <b>Resuelve</b> problemas de inecuaciones, usando propiedades de intervalos y las diferentes propiedades del sistema de los números reales.                                                                      |
| 8  | <b>Simplifica</b> expresiones algebraicas, exponentes, racionalización y productos notables, haciendo uso de las propiedades de números reales.                                                                  |
| 9  | <b>Esboza</b> la gráfica de una relación teniendo como referencia su ecuación, definición y propiedades.                                                                                                         |
| 10 | <b>Esboza</b> la gráfica de una función, así como determina su dominio y rango, tomando como base el producto cartesiano y las propiedades de los números reales.                                                |
| 11 | <b>Calcula</b> diferentes tipos de límites de una función de variable real, con rigurosidad y precisión valiéndose en todo momento de sus propiedades.                                                           |
| 12 | <b>Analiza</b> el comportamiento de una función a través de las propiedades de límites.                                                                                                                          |
| 13 | <b>Analiza</b> la continuidad de una función, teniendo en cuenta las condiciones y propiedades.                                                                                                                  |
| 14 | <b>Calcula</b> diferentes tipos de derivadas, haciendo uso adecuado de las propiedades y fórmulas existentes.                                                                                                    |
| 15 | <b>Resuelve</b> derivadas implícitas y de orden superior usando propiedades.                                                                                                                                     |
| 16 | <b>Resuelve</b> problemas de optimización usando criterios de la primera y segunda derivada.                                                                                                                     |

## V.- DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS:

**CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA I:** Ante un problema del contexto real y de toma de decisiones **usa** en forma adecuada la lógica proposicional y la teoría de conjuntos, tomando como base propiedades fundamentales.

| UNIDAD DIDÁCTICA I: Lógica proposicional y Conjuntos.                                        | Semana | Contenidos                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 | Estrategias de enseñanza                                                                                               | Indicadores de logro de la capacidad                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              |        | Conceptual                                                                                                                         | Procedimental                                                                                                                         | Actitudinal                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|                                                                                              | 1      | Introducción al pensamiento matemático.<br>Lógica, conectivos lógicos, tablas de verdad. Sistema proposicional                     | <b>Identifica</b> enunciados y proposiciones, así mismo compara valores de verdad de proposiciones utilizando tablas de verdad.       | <b>Participa</b> activamente en clase respetando la opinión de los demás.                                                                       | <b>Expositiva (Docente/Alumno)</b><br>• Uso de pizarra, medios audiovisuales.                                          | <b>Elabora</b> sistemas proposicionales a partir de enunciados, considerando estrictamente el nivel de jerarquía y los conectivos lógicos.             |
|                                                                                              | 2      | Inferencia Lógica, Leyes lógicas, simplificación de sistemas proposicionales.                                                      | <b>Estructura</b> proposiciones lógicas y sistemas proposicionales, los infiere y luego simplifica.                                   | <b>Asume</b> con actitud crítica el desarrollo de un trabajo.<br><br><b>Colabora</b> con sus compañeros de grupo en la solución de los trabajos | <b>Debate dirigido (Discusiones)</b><br>• Grupos de trabajo.<br><br><b>Lecturas</b><br>• Uso de repositorios digitales | <b>Evalúa</b> la validez de una inferencia lógica aplicando los métodos de distribución de la tabla de verdad, leyes lógicas y equivalencias notables. |
|                                                                                              | 3      | Conjunto: idea, determinación, relaciones, conjuntos especiales. Operaciones.                                                      | <b>Identifica</b> conjuntos por comprensión y extensión, asimismo usa operaciones y el cardinal de conjuntos para resolver problemas. | <b>Comparte</b> experiencias relacionadas a problemas donde intervienen lógica y conjuntos.                                                     | <b>Lluvia de ideas (Saberes previos)</b><br>• Generación de ideas espontáneas.                                         | <b>Realiza</b> operaciones con conjuntos, aplicando criterios y propiedades básicas del álgebra.                                                       |
|                                                                                              | 4      | Aplicación de conjuntos.                                                                                                           | <b>Aplica</b> la teoría de conjuntos a problemas de la vida cotidiana.                                                                | <b>Demuestra</b> orden y precisión en las actividades.                                                                                          |                                                                                                                        | <b>Resuelve</b> problemas relacionados a conjuntos, utilizando propiedades y leyes del álgebra de conjuntos.                                           |
| <b>EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA</b>                                                     |        |                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| <b>EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>                                                            |        | <b>EVIDENCIA DE PRODUCTO</b>                                                                                                       |                                                                                                                                       | <b>EVIDENCIA DE DESEMPEÑO</b>                                                                                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios de Casos.</li> <li>Cuestionarios.</li> </ul> |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos individuales y/o grupales.</li> <li>Soluciones a ejercicios propuestos.</li> </ul> |                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Solución de problemas</li> <li>Actividades.</li> <li>Proyectos.</li> </ul>                               |                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |



| CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA II: Ante un problema referente a administración de datos, maneja adecuadamente los números reales, teoría de exponentes, racionalización y productos notables, basados en sus diferentes axiomas, teoremas y propiedades. |                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNIDAD DIDÁCTICA II: Sistema de los Números Reales, Teoría de Exponentes, Racionalización y Productos notables.                                                                                                                                            | Semana                            | Contenidos                                                                                                                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                  | Estrategias de enseñanza                                                                                          | Indicadores de logro de la capacidad                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | Conceptual                                                                                                                         | Procedimental                                                                                                       | Actitudinal                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                 | Números reales, definición, propiedades. Ecuaciones lineales, métodos de solución.                                                 | Diferencia las diversas propiedades de los números reales, así como soluciona ecuaciones de primer grado.           | Participa activamente en clase respetando la opinión de los demás.                                                               | Expositiva (Docente/Alumno)<br>• Uso de pizarra, medios audiovisuales.                                            | Soluciona problemas relacionados a ecuaciones de primer grado, teniendo como base los diferentes métodos de solución y las diferentes propiedades del sistema de los números reales.                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                 | Ecuaciones de segundo grado, métodos de solución. Inecuaciones de primer grado.                                                    | Establece métodos de solución para ecuaciones de segundo grado e inecuaciones de primer grado.                      | Asume con actitud crítica el desarrollo de un trabajo. Colabora con sus compañeros de grupo en la solución de los trabajos       | Debate dirigido (Discusiones)<br>• Grupos de trabajo.                                                             | Soluciona problemas relacionados a ecuaciones de segundo grado y de grado superior, teniendo como base los diferentes métodos de solución y las diferentes propiedades del sistema de los números reales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                 | Inecuaciones de grado superior, métodos de solución.                                                                               | Establece métodos de solución para inecuaciones de grado superior.                                                  | Comparte experiencias relacionadas a problemas donde intervienen Ecuaciones, inecuaciones, racionalización y productos notables. | Lecturas<br>• Uso de repositorios digitales                                                                       | Resuelve problemas de inecuaciones, usando propiedades de intervalos y las diferentes propiedades del sistema de los números reales.                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                 | Teoría de Exponentes, Radicación y productos notables, propiedades, ejemplos.                                                      | Aplica propiedades de la teoría de exponentes, radicación y productos notables a los diversos problemas planteados. | Demuestra orden y precisión en las actividades.                                                                                  | Lluvia de ideas (Saberes previos)<br>• Generación de ideas espontáneas.                                           | Simplifica expresiones algebraicas, exponentes, racionalización y productos notables, haciendo uso de las propiedades de números reales.                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA |                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                 |                                   | EVIDENCIA DE PRODUCTO                                                                                                              |                                                                                                                     |                                                                                                                                  | EVIDENCIA DE DESEMPEÑO                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios de Casos.</li> <li>Cuestionarios.</li> </ul>                                                                                                                                                               |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos individuales y/o grupales.</li> <li>Soluciones a ejercicios propuestos.</li> </ul> |                                                                                                                     |                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Solución de problemas</li> <li>Actividades.</li> <li>Proyectos.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                           |



**CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA III:** Frente a un problema de distribución de datos, análisis e interpretación gráfica, tendencia o aproximación de fenómenos de la vida cotidiana selecciona la mejor alternativa de solución tomando como base conocimientos sobre relaciones binarias, funciones y continuidad.

UNIDAD DIDÁCTICA III: Relaciones, Funciones y Límites

| Semana                                                                                        | Contenidos                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Estrategias de enseñanza                                                                                                    | Indicadores de logro de la capacidad                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | Conceptual                                                                                    | Procedimental                                                                                                                       | Actitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| 9                                                                                             | Relación, definición, gráfica, tipos, operaciones.                                            | <b>Grafica</b> relaciones, teniendo como base su ecuación y modelo.                                                                 | <b>Participa</b> activamente en clase respetando la opinión de los demás.<br><b>Asume</b> con actitud crítica el desarrollo de un trabajo.<br><b>Colabora</b> con sus compañeros de grupo en la solución de los trabajos.<br><b>Comparte</b> experiencias relacionadas a problemas donde intervienen relaciones, funciones y límites.<br><b>Demuestra</b> orden y precisión en las actividades. | <b>Expositiva (Docente/Alumno)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso de pizarra, medios audiovisuales.</li></ul>  | <b>Esboza</b> la gráfica de una relación teniendo como referencia su ecuación, definición y propiedades.                                                          |
| 10                                                                                            | Función: definición, gráfica, dominio y rango. Funciones especiales, operaciones algebraicas. | <b>Analiza</b> el dominio y rango de una función, además gráfica y opera teniendo en cuenta las características de su ecuación.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Debate dirigido (Discusiones)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grupos de trabajo.</li></ul>                   | <b>Esboza</b> la gráfica de una función, así como determina su dominio y rango, tomando como base el producto cartesiano y las propiedades de los números reales. |
| 11                                                                                            | Límite, definición, interpretación, propiedades, cálculo.                                     | <b>Interpreta</b> la definición de límite y utiliza propiedades para el cálculo.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Lecturas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso de repositorios digitales</li></ul>                             | <b>Calcula</b> diferentes tipos de límites de una función de variable real, con rigurosidad y precisión valiéndose en todo momento de sus propiedades.            |
| 12                                                                                            | Tipos y aplicación de Límites.                                                                | <b>Aplica</b> diferentes tipos de límites usando las diversas propiedades algebraicas.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Lluvia de ideas (Saberes previos)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Generación de ideas espontáneas.</li></ul> | <b>Analiza</b> el comportamiento de una función a través de las propiedades de límites.                                                                           |
| EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS                                                                    |                                                                                               | EVIDENCIA DE PRODUCTO                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EVIDENCIA DE DESEMPEÑO                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudios de Casos.</li><li>• Cuestionarios.</li></ul> |                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabajos individuales y/o grupales.</li><li>• Soluciones a ejercicios propuestos.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Solución de problemas</li><li>• Actividades.</li><li>• Proyectos.</li></ul>         |                                                                                                                                                                   |



## VI.- MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

Se utilizarán todos los materiales y recursos requeridos de acuerdo a la naturaleza de los temas programados. Básicamente serán:

### 6.1. MEDIOS Y PLATAFORMAS VIRTUALES



- Casos prácticos
- Pizarra interactiva
- Google Meet
- Repositorios de datos

### 6.2. MEDIOS INFORMÁTICOS



- Computadora
- Tablet
- Celulares

## VII.- EVALUACIÓN

La Evaluación es inherente al proceso de enseñanza aprendizaje y será continua y permanente. Los criterios de evaluación son de conocimiento, de desempeño y de producto.

### 1. EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO

La Evaluación será a través de pruebas escritas y orales para el análisis y autoevaluación. En cuanto al primer caso, medir la competencia a nivel interpretativo, argumentativo y propositivo, para ello debemos ver como identifica (describe, ejemplifica, relaciona, reconoce, explica, etc.); y de la forma en que argumenta (plantea una afirmación, describe las refutaciones en contra de dicha afirmación, expone sus argumentos contra refutaciones y llega a conclusiones) y la forma en que propone a través de establecer estrategias, valoraciones, generalizaciones, formulación de hipótesis, respuesta a situaciones, etc.

En cuanto a la autoevaluación permite que el estudiante reconozca sus debilidades y fortalezas para corregir o mejorar.

Las evaluaciones de este nivel serán de respuestas simples y otras son preguntas abiertas para su argumentación.

### 2. EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO

Esta evidencia pone en acción recursos cognitivos, recursos procedimentales y recursos afectivos; todo ello en una integración que evidencia un saber hacer reflexivo; en tanto, se puede verbalizar lo que se hace, fundamentar teóricamente la práctica y evidenciar un pensamiento estratégico, dado en la observación en torno a cómo se actúa en situaciones impredecibles.

La evaluación de desempeño se evalúa ponderando como el estudiante se hace investigador aplicando los procedimientos y técnicas en el desarrollo de las clases a través de su asistencia y participación asertiva.

### 3. EVIDENCIAS DEL PRODUCTO

Están implicadas en las finalidades de la competencia, por tanto, no es simplemente la entrega del producto, sino que tiene que ver con el campo de acción y los requisitos del contexto de aplicación.

La evaluación de producto dá evidencia en la entrega oportuna de sus trabajos parciales y trabajo final. Además, se tendrá en cuenta la asistencia como componente del desempeño, el 30% de inasistencia inhabilita el derecho a la evaluación.

| VARIABLES                  | PONDERACIONES | UNIDADES DIDÁCTICAS DENOMINADAS MÓDULOS |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Evaluación de Conocimiento | 30 %          | El ciclo académico comprende 4 unidades |
| Evaluación de Producto     | 35%           |                                         |
| Evaluación de Desempeño    | 35 %          |                                         |

Siendo el promedio final (PF), el promedio simple de los promedios ponderados de cada módulo (PM1, PM2, PM3, PM4)

$$PF = \frac{PM1 + PM2 + PM3 + PM4}{4}$$

## VIII.- BIBLIOGRAFÍA

### 8.1.- FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

- Espinoza, E. (2014). *Análisis Matemático I*. Lima Perú: edukperú.
- Ferrate, J. (2000). *Lógica matemática*. México.
- Gómez, V. (1998). *Lógica Simbólica una breve introducción*. México: Continental.
- Lázaro, M (2011). *Matemática Básica*. Lima, Perú: Moshera.
- Larson – Hostetler. (1998). *Cálculo Vol 1*. Madrid, España: McGraw-Hill.

- Mitacc- Toro. (1993). *Tópicos de Cálculo*. Lima, Perú: IMPOFFOT.
- Pita, C. (2010). *Cálculo de una variable*. Mexico.
- Purcel L. (2011). *Cálculo diferencial e integral*. Mexico.
- Rojas, L. (2008). *Matemáticas Básicas para la Salud*. Argentina: Fundación Universitaria del Área Andina
- Tasaico, J. (2000). *Lógica Proposicional*. Lima. Perú: Cuzcan.
- Thomas, George B. (2006). *Cálculo una variable*. México: Pearson, Educación.

## 8.2.- FUENTES ELECTRÓNICAS:

- Carvajal, S. A. (2019). *Cálculo 1*. Cengage.  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=12746>
- Curo, A., Martínez, M.(2015). *Matemática básica para administradores*. Ediciones de la U..  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=6412>
- Escudero Trujillo, R., Rojas Álvarez, C.(2016). *Matemáticas básicas*. Ediciones de la U..  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=8079>
- Egoavil Vera, J. (2015). *Fundamentos de matemáticas: introducción al nivel universitario*. Ediciones de la U.  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=10034>
- Galván Sánchez, D. A. (2018). *Cálculo diferencial: un enfoque por competencias*. Pearson Educación.  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=7315>
- Larson, R., Edwards, B.(2023). *Cálculo Diferencial*. Cengage.  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=32737>
- Stewart, J., Redlin, L., Watson, S.(2024). *Precálculo, Matemáticas para el cálculo*. Cengage.  
<https://www.ebooks7-24.com/?il=38360>

Huacho, 20 de agosto de 2026

  
Ma. Aida H. Falcon Cerna  
COMAP 1345