



“GUÍA PEDAGÓGICA PARA EL CONED”

Plan de contingencia en atención a la crisis del Covid-19

MATERIA: MATEMÁTICA

CÓDIGO: 80024

NIVEL: UNDÉCIMO

COORDINACIÓN DE MATEMÁTICA

| Semana Lectiva | Eje temático | Recursos que acompañan el contenido |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| 1. Del 13 al 19 de julio | Inversa de la función lineal | Antología páginas de la 5 a la 47 https://www.youtube.com/watch?v=-9sJnBLJxKI funciones inyectivas, sobreyectivas y biyectivas https://www.youtube.com/watch?v=WmiQXg6LmdU condiciones de la función inversa https://www.youtube.com/watch?v=ufJV4yI2I3Q&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi&index=4 Función inversa 1 https://www.youtube.com/watch?v=j1Z746lff4E función inversa 2 https://www.youtube.com/watch?v=ufJV4yI2I3Q función inversa 3 |
| 2. | Función raíz cuadrada | Antología páginas de la 48 a la 112 https://www.youtube.com/watch?v=37ujYunosC0 función raíz cuadrada |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Del 20 al 26 de julio | Funciones exponenciales La función $f(x)=a^x$ | https://www.youtube.com/watch?v=8z0_se3IB0&index=23&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi función exponencial 1 https://www.youtube.com/watch?v=gwvR4YZISn4&feature=youtu.be función exponencial 2 https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&t=1252s función exponencial 2 |
| 3. Del 27 julio al 2 de agosto | Funciones exponenciales La función $f(x)=a^x$, ecuaciones exponenciales | Antología páginas de la 113 a la 130 https://www.youtube.com/watch?v=dJf5Gw6M59g&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi&index=21 problemas con funciones exponenciales https://www.youtube.com/watch?v=H4HAJMyT6Xc modelo exponencial |
| 4. Del 3 al 9 de agosto | Funciones logarítmicas La función $f(x)=\log_a x$ | Antología páginas de la 131 a la 163 https://www.youtube.com/watch?v=4swvml8DkxM&index=20&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi función logarítmica 1 https://www.youtube.com/watch?v=qebeBrid2Lw función logarítmica 2 https://www.youtube.com/watch?v=yW2ITw9Zxa8&feature=youtu.be función logarítmica 3 |
| 5. Del 10 al 16 de agosto | Identidades logarítmicas | Antología páginas de la 164 a la 172 https://www.youtube.com/watch?v=IpQJT1SMx8U identidades logarítmicas |
| 6. Del 17 al 23 de agosto | Repaso de todo lo estudiado hasta ahora | |
| 7. Del 24 al 30 de agosto | Funciones logarítmicas Ecuaciones con logaritmos | Antología páginas de la 172 a la 193 https://www.youtube.com/watch?v=dJQG-jZZNLI&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi&index=22 ecuaciones logarítmicas 1 https://www.youtube.com/watch?v=P_yvseIDb_0&index=16&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi ecuaciones logarítmicas 2 |

| | | |
|--|---|---|
| <p>8. Del 31 de agosto al 6 de setiembre</p> | <p>Funciones y modelización</p> | <p>Antología páginas de la 194 a la 213 https://www.youtube.com/watch?v=X4gxPvIEd_Q&index=27&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi Aplicaciones de funciones exponenciales y logarítmicas</p> |
| <p>9. Del 7 al 13 de setiembre</p> | <p>Estadística variabilidad Recorrido, recorrido intercuartílico, variancia, desviación estándar</p> | <p>Antología páginas de la 214 a la 243 https://drive.google.com/file/d/1VC8LPd0qTha9t4LZXa8GPIDj9T9HUCBz/view resumen de estadística https://youtu.be/v3b7PNneDts recorrido y recorrido intercuartílico https://www.youtube.com/watch?v=VTTqr5cAzvw varianza y desviación estándar</p> |
| <p>10. Del 14 al 20 de setiembre</p> | <p>Representación Gráfica Diagrama de cajas</p> | <p>Antología páginas de la 244 a la 264 https://youtu.be/WtIyUQR-CA0 diagrama de cajas https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Kv6hD1vVZUaV51OlaSfYM0js-xZK161Iq1_-8R75ouNURUVKMIY2TTU3NTdKWVA0MDg2WjVXRkw4Uy4u práctica en línea de diagramas de cajas</p> |
| <p>11. Del 21 al 27 de setiembre</p> | <p>Repaso de todo lo estudiado hasta ahora</p> | |
| <p>12. Del 28 de setiembre al 4 de octubre</p> | <p>Medidas relativas -Posición relativa: estandarización -Variabilidad relativa: el coeficiente de variación</p> | <p>Antología: páginas de la 265 a la 343 https://www.youtube.com/watch?v=2yNZNsrhuqE&feature=youtu.be coeficiente de variación y variabilidad relativa</p> |
| <p>13. Del 5 al 11 de octubre</p> | <p>Simetría Axial Imagen, preimagen, ejes de simetría Transformaciones en el plano -Reflexiones</p> | <p>Antología: páginas de la 344 a la 385 y de la 396 a la 400 https://www.youtube.com/watch?v=RaongOgoEvg simetrías 1 https://www.youtube.com/watch?v=beq1odpZXdq simetrías 2 https://www.youtube.com/watch?v=B4riv9ynNNE&feature=youtu.be Simetrías y transformaciones en el plano cartesiano</p> |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| | -Rotaciones | https://www.youtube.com/watch?v=EFInls1jpQA reflexión 1 https://www.youtube.com/watch?v=RXHjT4KUKms reflexión 2 https://www.youtube.com/watch?v=HINR0E0xYrQ rotaciones 1 https://www.youtube.com/watch?v=WKnKCCVftIq&feature=youtu.be rotaciones 2 |
| 14. Del 12 al 18 de octubre | Transformaciones en el plano -Traslaciones -Reflexiones -Homotecias -Rotaciones | Antología: páginas de la 386 a la 396 y de la 400 a la 366 https://www.youtube.com/watch?v=pi5Ok-vZIC4&index=8&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi homotecias 1 https://www.youtube.com/watch?v=TwwZwGVDkoM homotecias 2 https://www.youtube.com/watch?v=5F1A_s6-4KE&index=5&list=PL1DIYICSYcoHxyzGqJcQrNDifVTXlyEKK homotecias 3 https://www.youtube.com/watch?v=rysbcgYvEjY&feature=youtu.be homotecias 4 https://www.youtube.com/watch?v=h3QgjaW60UE traslaciones 1 https://www.youtube.com/watch?v=oCadC2xsiI4 traslaciones 2 https://www.youtube.com/watch?v=65Gbl94R2jA traslaciones 3 https://www.youtube.com/watch?v=2UqIGJU022I&feature=youtu.be traslaciones 4 |
| 15. Del 19 al 25 de octubre | Visualización espacial Cono circular recto, vértice, base, superficie lateral, radio, diámetro, sección plana, elipse, parábola, hipérbola. | Antología: páginas de la 367 a la 392 https://www.youtube.com/watch?v=YRsNxeMCQew cono https://www.youtube.com/watch?v=a26ErrkU-M secciones cónicas https://www.youtube.com/watch?v=i_e4TnSvFRQ&list=PLRciRrXsbwIFk5cs1vceJ83yEgEUoBeug&index=5 relaciones métricas en el cono |

Enlace de la antología:

https://coned.uned.ac.cr/images/Antologias/Academicas/11/Antologia_11_mate_2019.pdf

Consejos para estudiar en línea:



[estudiar-en-linea](#)

Contacto con la coordinación:

Correo electrónico amarina@uned.ac.cr

Whatsapp (+506) 8387-4602

<https://view.genial.ly/5e7aad0bc751330e0ee15135/presentation-consejos-para->