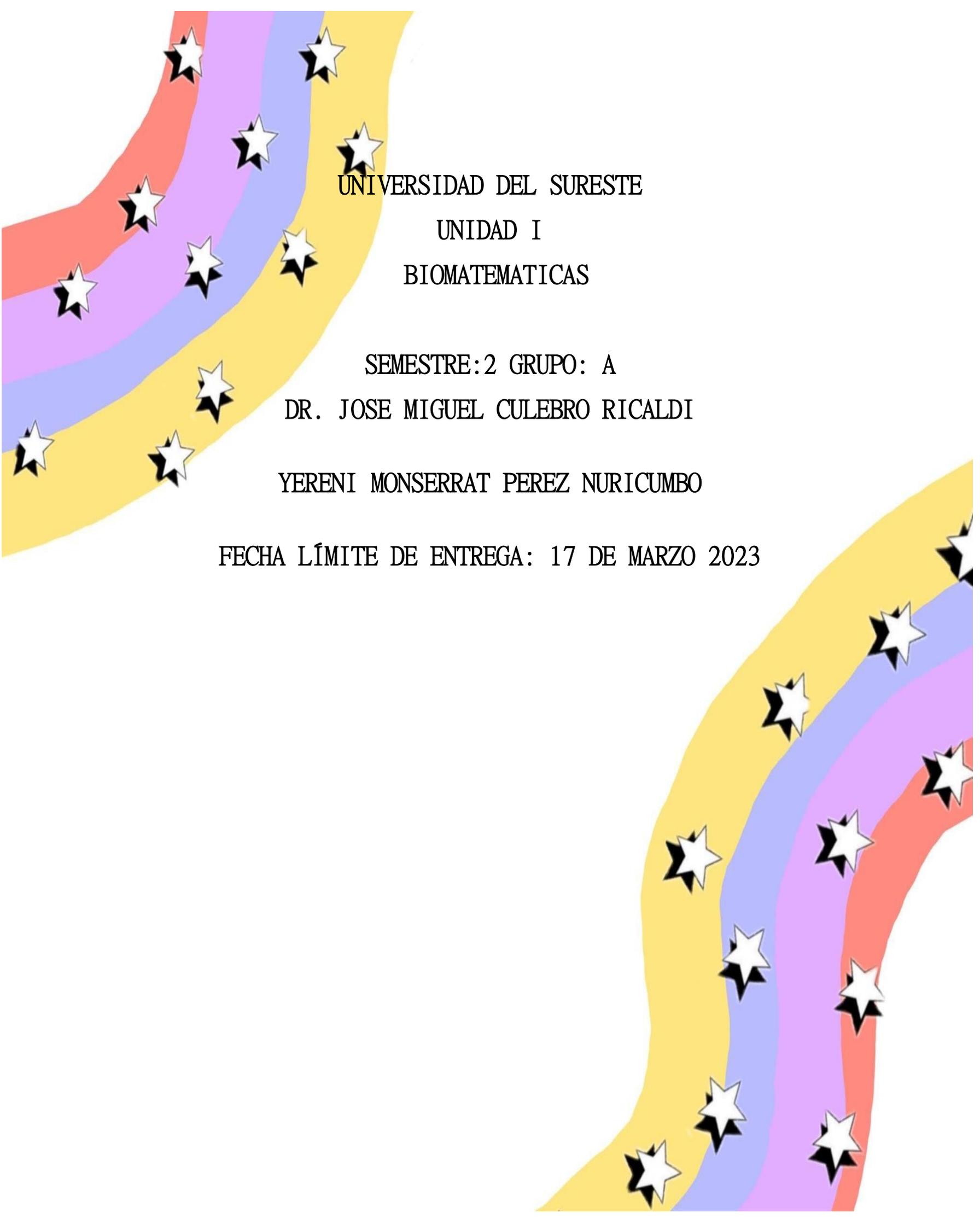
The background features a white background with two decorative elements. On the left, a series of four wavy, overlapping bands in red, purple, blue, and yellow curve upwards from the bottom left towards the top right. On the right, a similar series of four wavy, overlapping bands in yellow, blue, purple, and red curve downwards from the top right towards the bottom left. Scattered throughout these bands are numerous white, five-pointed stars with black outlines.

Biomatemáticas

A decorative graphic featuring a rainbow with four visible bands: red, purple, blue, and yellow. The rainbow is curved and spans across the top and bottom of the page. White, five-pointed stars with black outlines are scattered along the length of the rainbow.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIDAD I

BIOMATEMATICAS

SEMESTRE:2 GRUPO: A

DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI

YERENI MONSERRAT PEREZ NURICUMBO

FECHA LÍMITE DE ENTREGA: 17 DE MARZO 2023

ALGEBRA

QUE ES
Procedencia

Algebra: origen árabe significa "recomposición" o "reintegración".

desde las civilizaciones de Babilonia y Egipto, antes de Cristo, usaban dicho método para resolver ecuaciones de primer y segundo grado.

Para que resoluciones lo utilizaban

Ecu. De primer grado
Ecu. De segundo grado.
Teorema de Pitágoras(Grecia).

Ecuaciones de 1er Grado

QUE ES

Se denominan ecuaciones lineales o de 1er grado a las igualdades algebraicas con incógnitas cuyo exponente es

Aplicación

- Medicina
- Ingeniería
- ciencias naturales y sociales

- Solución de problemas en la física, ingeniería, química, e incluso las búsquedas de Google.
- Imágenes requieren de herramientas o métodos dados por el Álgebra Lineal.

Ecuaciones de 2dor Grado

Es toda expresión de la forma:
 X^2+bX+C

Formula General

$$X = \frac{- (b) \pm \sqrt{(b)^2 - 4(a)(c)}}{2(a)}$$

Aplicación

- Medicina
- En la física
- La ingeniería
- El diseño

Nos sirven para interpretar y fundamentar esta ciencia en cifras, o ya sea para estudiar los efectos nutricionales de los organismos.
Se utilizan para calcular el área de figuras geométricas como rectángulos, círculos y triángulos.

(Castro, 2020)

(Función Cuadrática Aplicaciones, s.f.)

(htt

Bibliografía

(s.f.). Obtenido de <https://www.mindmeister.com/es/635719349/ecuaciones-de-2do-grado>

Castro, E. N. (5 de enero de 2020). *Con-Ciencia Boletín Científico de la Escuela Preparatoria No. 3*. Obtenido de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa3/article/view/5179#:~:text=Su%20uso%20est%C3%A1%20en%20toda,como%20rect%C3%A1ngulos%2C%20c%C3%ADrculos%20y%20tri%C3%A1ngulos>.

Función Cuadrática Aplicaciones. (s.f.). Obtenido de <https://sites.google.com/site/funcioncuadraticasaplicaciones/funciones-cuadraticas-aplicaciones-a-la-economia>