## **U-ERRE**

## Universidad Regiomontana

**Axel Alberto Mireles Martínez: 739047** 

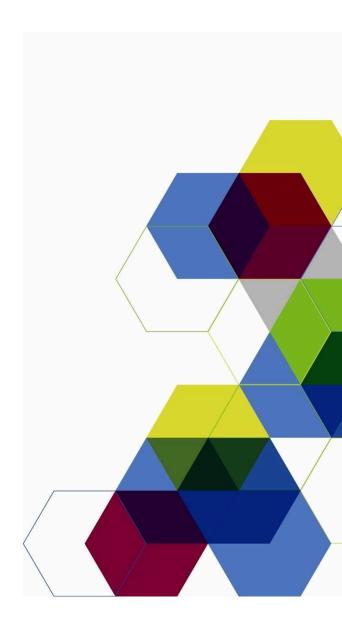
Materia: Métodos Numéricos.

Título: Método de Bisección o intervalo medio

Profesor: Sergio Castillo

Fecha: 22/05/2026

Lugar: Monterrey, N.L., México.



		BEI	00	B	TE	-	T	10									
	Metod	o de	2   6	) Ise	cold	in	0	1	1	1		41					
								In	Tev	vali	0/4	nee	lio				
Rofinición =	Es un	do	1:0														T
Befinición = encontrar v	grees	de	7 11	no no	No	me	nice	)	U	iliz	90	0	00	ma	15.16	14	
intervalo da	do. B	i una	0	2100	10	nci	on	(	on	tin	19	e	n	m			
110000	ALL O	547	en	UY		nto	11/10	0					6.00	1	100		
1415	1 1/10	200	COA	Tal	er	0	In-	DIEN	0/0				11		1000	uno	
otra vez, a	cer can	dose	Ca	da	V	2	mák	V	0	a	501	orid	nito	ad	unc	4	
Anteredentes	: Es	UNO	de	10	S	mé	tod	25	V	nas	q	nti	300	5	Y		
simples. No e	s el	mas	7	201	do	10	ere		sie	mp	re	FU	ma	on			
5. la tunción	) es	conti	nu	1,	A	dif	ere	nci	d	Ole	0	tro	5	me	10	dos	5
más avanzad	05 , 410	o ne	ce s	ta	Ce	ila	olos	C	ome	lic	90	05	COY	no		A	
oenvadals.		1 1		300	016	70	7 - 5	100			to the		200	DIVE	5,1	7.54	
Relación con	otros	mé	tod	05	20/	A	dif	21	enc	la	de	21	né!	od	05	A	
como Newton																	
aproximacione	paro	con	ver	ger	m	93	ro	(q)	do	10	10	mé	tod	00	e		
bisección ad	and the	a 10	C	nva	rae	nci	DI E	ero	d	on	pra	VE	100	do		263	
lineol (más	lenta	7. To	mb	iér	2	es	Sim	1).0	Y	al	m	to	do	0	e		
regula falsi"	, mien	1495	e5	eo	145	tq .	0	iy	Iter	va	0	COY	1st	evv	alo	q	
la mitad.	lineal,	19	bise	CCI	N	516	ino	10	d	VIO	100					287	
		Me or	Sed 1	· Car	TAN		To a	1547	Sele		alie		C.	10	Paris .	944	
Formula del	métode	= 10	fo	rmu	la	pr	inci	pal	de	1 1	néto	do	9	2	- 77	3/8	
bisección es e	ا رهاريا	o del	QU	nto.	mec	110	de	1	nte	vva	10	L	9,6	1			
		C	=	a	+ 2	b											
					-												

REPORTETAOTA	
"Método de Bisección o Intervalo medio"	7
A Vgoritmo =	
- Elegir un intervalo [a,h] dande la función cambie de signo.  - Calalar el ponto medio [c].	
- Verificar en que mitad está lavaiz.  - Prepetir hasta que el intervalo sea muy acqueño	
Aplicaciones en la vida cotidiana (ITC) =  En "Finanzas" ayuda a calcular tasas de interés oultas en préstamos; en tecnologia se ajusta automaticamente la dificultad de videojuegos. También en la vida cotidiana,	02
el vivel perfecto, ahí se aplica su lágica de "ir a la mito	20
Basicamente este método resculve problemas donde neresitam encontrar un valor desconocido mediante aproximaciones sucesi haciendo que muchos sistemas tecnológicos y olecisiones cotidianas sean más precisas y eficientes.	va

## EJEMPLO PRÁCTICO

