				L		I	1			ı	1		I				
Lógi	ca p	rop	osic	iona	(
viernes,	, 5 de s	eptiem	bre de	2025	17:2	21											
Enuncia	dos>	frases	que pu	ieden si	er verd	aderas	o falsa	S.									
Hay enu				mpuest	os, los	simples	se une		onectív	as para	gener	arcom	uestos	i.			
¬ p				_	ació		•										
p ^	q				-		de p										
p∨	q			Disy	/unci	ión d	le p	p q									
p —	→ q				ento		-										
p ←	\rightarrow q	ı		p si	y só	lo si	q										\vdash
Lenguai	la tiana	cinta	ic (/ ce)	mántica													
Sintaxis	; ;;		•														
	_	_	(alfab			>	1'.						1 1	· i			
	runca	njunto	ae reg	ias (gra	amatica) que r	ios aice	como	onstru	ur tork	nulas a	partir	ae los s	ilmbolos	•		
El alfab																	
una can Operado					oposicio	nales (p.q.r)										
Parénte		9, 4		1,000													
Gramát	íca:																
combine		de sim	bolos q	ue pert	enecen	al leng	uaje de	l sister	na > f	brmula :	s bien f	ormada	s				
▶ Las	varia	bles d	le enu	nciado	del a	lfabet	o de L	son fo	ormas	enun	ciativa	s.					
	decir,																
➤ Si	Λ D	con fo	rmac	onunc	iativae	do I	onton	cos to	mhiár	a lo co	n / A) (A a		_			
				y (A ←		s ue L,	CIILOI	ices ta	IIIDICI	1 10 30	II (¬ A	i), (A /	`				
					٠.												
		_		es que asos s	-					nte las	cláus	ulas i y	y II en	un _			
				1	ı	1	1	1	1	ı	ı	ı	ı	ı			
Razonai	miento																
•	orrect	co o vá l				ue se c	onstu	e gara	ntiza la	consei	vación	de la v	erdad, s	si las			
1 1			Г	lcusión a: la ca		ا فر مم ط	la Castu			vantia:	lo de a	دطائحت					
				niento (erectu	osa y n	o se ga	raficiza	10 GE A	rriva.					
 + +							 				-						\vdash

	➤ En resumen, un razonamiento es directamente incorrecto cuando a partir de
	premisas verdaderas permite arribar a una conclusión falsa,
	Si Juan es mendocino entonces Juan es argentino.
	Si Juan es salteño entonces Juan es argentino. Por lo tanto: si Juan es mendocino entonces Juan es salteño.
\neg	FOI TO Latito. SI Judit es Mendocino enconces Judit es Saiterio.
	> o bien es incorrecto porque tiene la estructura de un razonamiento
	incorrecto (aunque la conclusión sea verdadera).
	Si Juan es mendocino entonces Juan es sudamericano.
	Si Juan es argentino entonces Juan es sudamericano.
-	Por lo tanto: si Juan es mendocino entonces Juan es argentino.
	➤ La corrección de la forma solamente garantiza que si las premisas son verdaderas
	entonces lo será también la conclusión.
	➤ El caso F V es de gran importancia en el método científico, ya que permite razonar
	correctamente, pero sobre hipótesis que podrían ser falsas. La verdad de la
	conclusión no nos asegura nada acerca de la verdad de las premisas.
	Forma argumentativa: sucesi pon de formas enunciativas, de las cuales la última es la conclusión de las
-	anteriores (premisas)
	Para que una forma argumentativa sea válida debe representar un razonamiento
	correcto. Es decir, bajo cualquier asignación de valores de verdad a las variables de
	enunciado, si las premisas A ₁ , A ₂ ,, A _n , toman el valor V, la conclusión A también
	debe tomar el valor V.
	Definición. Forma argumentativa válida.
	Una forma argumentativa A ₁ , A ₂ ,, A _n ∴ A es <i>inválida</i> si es posible asignar valores -
	de verdad a las variables de enunciado que aparecen en ella, de tal manera que
	A ₁ , A ₂ ,, A _n , tomen el valor V y A tome el valor F.
	De lo contrario la forma argumentativa es <i>válida</i> .
\dashv	- - - -
_	