Funciones del lenguaje

1. Informativa: comunicar cualquier informacion (V o F)

Los solteros no son casados V

Los triangulos tienen 3 angulos V Formalmente verdaderas

🡪 no requiere experiencia

La pared es de ladrillo V requieren experiencia

La luna es de queso F

1. Expresiva: Es personal, no puede calificarse como V o F

El helado de chocolate es mejor que el de frutilla (MAL)

Me gusta mas el helado de chocolate que el de frutilla (BIEN)

1. Directiva: Modifica la conducta del otro (orden)

Cierra la puerta. Puede cerrar la puerta? Freante a una oregnta siemore hay una orden porque se busca respuestas. No puede ser V o F.

1. Ejecutiva: palabras o expresiones que tienen que ser dichos en cierto contexto por ciertas personas.

Un hombre pasa a ser casado solo si lo dice un cura o un juez.

Ejemplos

1. los gatos son mamiferos

las serpientes son reptiles

la mesa es redonda

el cielo es color verde

1. el dia esta maravilloso
2. alcanzame ese lapiz. Podrias cerrar la ventana?
3. Los declaro marido y mujer.

Dimensiones del lenguaje

1. Sintactica: Relacion de los conjuntos de distintios simbolos
2. Semantica: significado de los simbolos
3. Pragmatica: relacionada con los usos o funciones

Razonamientos

Deductivo🡪 esta disciplina se ocupa de investigar si los criterios son ser validos o invalidos. Todo en la conclusion tiene que estar incluido en la premisa. Si la conclusion es V la premisa debe serlo. No se puede C F P V. la validez del razonamiento se deduce a traves de un metodo puramente logico. Su validez depende de la forma logica del razonamiento, no del contenido.

Inductivo🡪 inductivos por analogia 🡪 probabilidades. Es un metodo empirico, se deduce a traves de la vista. Si veo un pato blanco, dos y tres voy a pensar que todos los patos son blancos

Por analogia

X1, X2, X3 – A B C

X1, X2 – D

X3 – D 🡪 probable

Inductivo

X1 – A

X2 – A

X3 – A

---------

X – A 🡪 probable

Tautologia 🡪 verdad formal

Principio del tercero excluido ( o pertenece a los hombres o no lo hare) PV-P

Principio de no contradiccion ( no es posible p y –p) –(P. P-)

Principio de identidad algo es igual== a si mismo

Falacias formales 🡪 consecuentes p entonces q por lo tanto si q entonces p

🡪 antecedente p entonces q por lo tanto si no p entonces no q

Falacias no formales

1. argumentum ad balcum ( por la fuerza): amenaza, forzar una conclusion a partir de una amenaza. “ si no me lo das le digo a mama”
2. argumentum ad hominen ( ofensivo): ataca a quien lo dice por x caracteristica.
   1. “ alumno: creo que seria bueno sacar el CBC.
   2. “profesor: callate porque tenes 20 años y no sabes nada”
3. argumentum ad hominen ( circunstancial): ataca a alguien por la situacion en la que esta.

“docente: tienen que aumentar el salario de los docentes.

“X: obvio que vas a querer eso , si sos docente..”

1. Ignoratiam (ignorancia): a veces las proposiciones no se pueden afirmar

“este objeto me da suerte” no podemos comprobar que sea V o F

1. Misericordiam (piedad): por la situacion, apelar a la piedad para lograr que se acepte determidada conclusion

“tengo 5 hijos y soy pobre, deme trabajo”

1. Poblum (contra el pueblo): politicos y vendedores

“mi producto es maravilloso” si todos sostienen que es V, debe ser V ( se guia por la mayoria)

1. Vercundiam ( apela a la autoridad): implanto en el argumento una autordidad ajena al tema en cuestion

“ no le tengo que pegar a mis compañeros de jardin porque mi papa lo dice”

1. Accidente: se aplica una regla general a casos atipicos

“ no se deben decir mentiras” (algunas son malas, pero otras piadosas)

1. Accidente inverso (generalizacion apresurada): de casos atipicos construyo una regla general.

“ conozco 5 porteños maleducados. Todos los porteños lo son.”

1. Causa falsa: la causa que no produce el efecto, lo hace otra cosa y yo lo atribuyo

“ me cure porque fui al curandero” y en realidad me pude haber curado porque estuvo en reposo.

1. Peticion de principio ( circular): se repite en la conclusion lo mismo que las premisas.

“ vos me haces caso porque soy mejor que vos/ y porque sos mejor que yo?/ porque me haces caso”

1. pregunta completa: 2 preguntas en 1

“cuanto tiempo hace que usted dejo la bebida?” 1ero tuve que preguntar si alguna vez bebió.

1. Ignoratio elenchi ( conclusion irrelevante): contruccion de premisas generales t una conclusion particular que no se relaciona con las premisas.

“todos los hombres son dignos de tener un lugar, educacion, trabajo etc por eso deben conruir ls viviendas en chubut.

Falacias de ambigüedad

1. Equivoco: la palabra tiene mas de 1 significado y el contexto no es usado. Fin como final o como objetivo. Instrumentacion falaz de los terminos relativos.
2. Anfibologia: tenemos una ambigüedad respecto a toda una oracion y el contezto es el que esta. Un enunciado es anfibológico cuando su significado es confuso debido a la manera descuidada, torpe o incorrecta en que sus palabras están combinadas. Un enunciado anfibológico puede ser verdadero en una interpretación y falso en otra.
3. Enfasis: Consiste en el cambio de significado de un enunciado como consecuencia de resaltar o destacar ¨enfáticamente¨ alguna parte del mismo, de tal manera que dicho enunciado tendría una interpretación diferente si se lo formulara sin énfasis alguno.
4. Composicion: las propiedades de las partes se extienden al todo.

“ las partes de la maquina son livianos, por lo tanto la maquina debe ser liviana.

1. Division: las propiedades del todo se adjudican a las partes.

“la maquina es muy pesada por lo tanto sus partes deben serlo”

Silogismo de Aristoteles

p

m

Todos los hombres son mortales silogismo aristotelico

s

m

Socrates es hombre

Socrates es mortal conclusion

s

p

A = universal

Todo H es mortal

E = universal

Ningun H es mortal

Sujeto 🡪 premisa menor

Contradicciones entre opuestos

Predicado 🡪 premisa mayor

Premisa media 🡪 hombre

I = particular

Algun H es mortal

o = particular

Algun H no es mortal

A menos que no se haya nacionalizado español

Excepcion

De acuerdo a la siguiente legislacion

Refuerzo

Todos aquellos que nacen en provincias argentinas son argentinos

Garantia

Juan es ciudadano argentino

Por lo tanto, presuntamente

Modalizador

Juan nacio en salta

Dato

Ningun animal es molesto

Los gatos son animales

Ningun gato es molesto

Ejemplos de la primer figura

b A r b A r A

c E l A r E n t

d A r I I

f E r I O

41

31

21

1

P M

S M

M P

M S

P M

M S

M P

S M

Reglas de inferencia

1. modus ponens : si me llueve entonces me mojo, llueve por lo tanto me mojo
2. modus tollens. Si llueve entonces me mojo, no me mojo por lo tanto no llueve
3. silogismo hipotetico: si llueve entonces me mojo, si me mojo me ensucio por lo tanto si llueve me ensucio.
4. Silogismo disyuntivo: si llueve o me mojo, no llueve entonces me mojo-
5. Dilema constructivo: si hay examen entonces estudio, si es fin de semana entonces salgo, hay examen o es fin de de semana por lo tanto estudio o salgo.
6. Absorcion: si como torta engordo por lo tanto si como torta entonces como y engordo.
7. Simplificacion:
8. Conjuncion:
9. Adicion:
10. Falacia de negacion del antecedente: si llueve entonces me mojo, no llueve por lo tanto no me mojo.
11. Falacia de afirmacion del consecuente: si llueve entonces me mojo, me mojo, por lo tanto llueve.

CONJUNCION, SOLO ES V CUANDO AMBAS PREMISAS SON V.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P | . | Q |
| V | V | V |
| F | F | V |
| V | F | F |
| F | F | F |

DISYUNCION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P | W | Q |
| V | F | V |
| F | V | V |
| V | V | F |
| F | F | F |

INCLUISIVA,ES V CUANDO UNA EXCLUISIVA, ES V CUANDO UNA U

U OTRA O AMBAS SON V, OTRA ES V, F CUANDO AMBAS

F CUANDO TODAS SON F SON V O F

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P | V | Q |
| V | V | V |
| F | V | V |
| V | V | F |
| F | F | F |

CONDICIONAL, SOLO ES F CUANDO LA ANTECEDENTE ES V Y LA CONSECUENTE F

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P | Ç | Q |
| V | V | V |
| F | V | V |
| V | F | F |
| F | V | F |