

Regla: Si se niega el condicionado, se niega la condición  
2a. pero no al revés.

Ejemplo: Si llueve, la tierra está mojada.  
La tierra no está mojada.  
Luego, no llueve.

Pero no puede decir:

Si llueve, la tierra está mojada.  
No llueve.  
Luego la tierra no está mojada.  
... porque puede estar mojada por haber regado.

#### SILOGISMO ESPECIAL.

Silogismo especial es aquel que tiene ciertas anomalías en su estructura (más o menos términos que lo usual).

- 1) *Entinema*. Es el silogismo abreviado, una de cuyas premisas no se expresa. Es famosísimo el entinema de Descartes:

"Pienso, luego existo"

El silogismo completo es: Todo el que piensa existe.  
Yo pienso.  
Luego yo existo.

En este caso, el silogismo se calla la premisa mayor.

- 2) *Epíquerema*. Es el silogismo en que una de las dos premisas van acompañadas de sus pruebas.

Ejemplo: El hombre debe cumplir las leyes, porque, en primer lugar, está obligado a ello, y además resulta el más beneficiado.

Pedro no cumple las leyes.  
Luego, Pedro no resulta beneficiado.

- 3) *Polisilogismo*. Es una serie de silogismos eslabonados de suerte que la conclusión de uno sirve como premisa de otro.

Ejemplo: Algunos mamíferos son animales domésticos; todo animal doméstico es útil al hombre; luego algunos mamíferos son útiles al hombre. Lo que es útil al hombre puede ser objeto de comercio; algunos mamíferos son útiles al hombre, luego algunos mamíferos pueden ser objeto de comercio.

- 4) *Sorites*. Es un polisilogismo en que se suprimen todas las conclusiones intermedias. Se describe también como una serie de proposiciones en las cuales el predicado de la primera se vuelve sujeto de la segunda y así sucesivamente, hasta que finalmente el predicado de la última se refiere al primer sujeto.

Ejemplo: Sócrates es hombre.  
El hombre es compuesto.  
Lo compuesto es divisible.  
Lo divisible es mortal.  
Sócrates es mortal.

Otro ejemplo de Sorites:

"Quien autoriza las empresas violentas ataca la justicia; quien ataca la justicia rompe el lazo que une a los ciudadanos; quien rompe el lazo que une a los ciudadanos hace nacer divisiones en el Estado lo expone a un peligro evidente; luego aquel que autoriza las empresas violentas expone al Estado a un peligro evidente". Bossuet.

- 5) *Dilema*. Es un razonamiento compuesto del siguiente modo:

Una proposición disyuntiva.  
Dos proposiciones condicionales que llevan a la misma conclusión.

Ejemplo: A alguien que haya herido a otra persona por imprudencia se le puede argumentar:  
 O conocías el manejo del arma o no la conocías.  
 Si la conocías, has obrado imprudentemente, si no la conocías, también.  
 Luego: has obrado imprudentemente.

Reglas del Dilema:

- 1a. Que la disyunción sea completa.
- 2a. Que las condiciones sean verdaderas.
- 3a. Que no se pueda retorcer.

### EJERCICIOS.

Ejercicio 43.

Diga qué expresiones son razonamientos y cuáles no:

Razonamiento:

- a) Los estudiantes que aprueban sus materias son estudiosos. \_\_\_\_\_
- b) El accidente se produjo porque iba distraído. \_\_\_\_\_
- c) Las aves tienen alas para volar; los pájaros tienen alas para volar; por lo tanto, los pájaros son aves. \_\_\_\_\_
- d) Yo la invité a pasear, pero ella no quiso. \_\_\_\_\_
- e) Las ballenas son mamíferos; luego, algunos mamíferos son ballenas. \_\_\_\_\_

- f) Todos los hombres son seres inteligentes; nosotros somos hombres; por consiguiente, nosotros somos seres inteligentes. \_\_\_\_\_
- g) No quiso ir al juego, porque no tenía dinero. \_\_\_\_\_
- h) No quiso ir al juego. No tenía dinero. \_\_\_\_\_
- i) Nerón era malvado y cruel. \_\_\_\_\_
- j) El señor y la señora González tienen 4 hijos: Pedro, Carlos, Marta y Raquel. Pedro tiene el cabello rubio; Marta -- también. Luego, Raquel y Carlos deben tener también el cabello rubio. \_\_\_\_\_
- k) Uno de los principales objetos que debe lograr una persona al estudiar la ética, es llegar a formar su propia conciencia. \_\_\_\_\_
- l) Todos los hombres son mortales. Por lo tanto, yo moriré. \_\_\_\_\_

Ejercicio 44.

Expresa, en los siguientes razonamientos, cuáles son deductivos y cuáles son inductivos.

- |   | Deductivo | Inductivo |
|---|-----------|-----------|
| a) Nadie da lo que no tiene. Miguel no tiene dinero. Por lo tanto, Miguel no te puede dar dinero.                                     | _____     | _____     |
| b) El oro es maleable.<br>El cobre es maleable.<br>El plomo es maleable.<br>La plata es maleable.<br>Todos los metales son maleables. | _____     | _____     |

- c) María es celosa.  
Marta es celosa.  
Raquel es celosa.  
Josefina es celosa.  
Todas las mujeres son celosas.
- d) Hubo dos guerras mundiales.  
La 1a. Guerra Mundial fue cruenta.  
La 2a. Guerra Mundial fue cruenta.  
Todas las guerras mundiales han sido cruentas.
- e) Ningún insecto es ave.  
Pero algunos animales que vuelan son insectos.  
Luego, algunos animales que vuelan no son aves.

Ejercicio 45.

Escriba tres razonamientos deductivos y tres inductivos.

Deductivos:

- a) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Inductivos:

- a) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Ejercicio 46.

Aplique a las siguientes deducciones las reglas generales de la deducción.

- a) Todo niño es alegre.  
Todo pájaro es alegre.  
Todo pájaro es niño.
- b) Todo hombre es inteligente.  
Todo hombre es mortal.  
Todo mortal es inteligente.

- c) Ningún europeo es americano.  
Todos los mexicanos son americanos.  
Ningún mexicano es europeo.
- 
- 
- 

#### Ejercicio 47.

Explique en los siguientes silogismos cuál es el término mayor (P), cuál el término menor (S) y cuál el término medio (M).

- a) Todos los mamíferos son vertebrados.  
Todos los perros son mamíferos.  
Todos los perros son vertebrados.
- b) Todas las personas que tienen su conciencia formada generalmente obran bien.  
Todas las personas que tienen una ética basada en el amor, tienen su conciencia bien formada.  
Todas las personas que tienen una ética basada en el amor, generalmente obran bien.
- c) Algunos hombres son trabajadores.  
Todos los trabajadores son fuertes.  
Algunos seres fuertes son hombres.
- d) Todo ambicioso es audaz.  
Todo hombre de acción es ambicioso.  
Todo hombre de acción es audaz.
- e) Algunos adolescentes son idealistas.  
Todos los adolescentes son jóvenes.  
Algunos jóvenes son idealistas.
- 
- 
- 

#### Ejercicio 48.

Determine y explique las reglas que violan los siguientes silogismos.

- a) Cervantes es un nombre de 9 letras.  
El Manco de Lepanto es Cervantes.  
El Manco de Lepanto es un nombre de nueve letras.

R=

---

---

---

- b) Todo hombre es inteligente.  
Todo hombre es mortal.  
Todo mortal es inteligente.

R=

---

---

---

- c) Toda ave es ovípara.  
Algún ovíparo es insecto.  
Algún insecto es ave.

R=

---

---

---

- d) Algunos argentinos son mentirosos.  
Todos los argentinos son americanos.  
Todos los americanos son mentirosos.

R=

---

---

---

- e) Todo niño es alegre.  
Todo pájaro es alegre.  
Todo pájaro es niño.

R= \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ejercicio 49.

Escriba un silogismo, como ejemplo, que violen las siguientes reglas: 4, 5, 6 y 7.

a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ejercicio 50.

De los siguientes silogismos exprese a que figura pertenecen y escriba un esquema de ubicación del término (M).

- a) Todo mamífero es vertebrado.  
Todo perro es vertebrado.  
Todo perro es mamífero.

- b) Toda recta es infinita.  
Algunas líneas son rectas.  
Algunas líneas son infinitas.

- c) Toda ave es ovípara.  
Algún ovíparo es insecto.  
Algún insecto es ave.

- d) Ningún triángulo es círculo.  
Todo isósceles es triángulo.  
Ningún isósceles es círculo.

- e) Algún ciprés es muy viejo.  
Algún árbol es ciprés.  
Algún árbol es muy viejo.

Ejercicio 51.

Escriba el modo, la figura y el nombre correspondiente a las formas válidas.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ejercicio 52.

Mencione a que modo pertenecen los siguientes silogismos:

- a) Toda materia gravita. \_\_\_\_\_  
 La luna es materia. \_\_\_\_\_  
 La luna gravita. \_\_\_\_\_
- b) Todos los vertebrados tienen sangre roja. \_\_\_\_\_  
 Todos los animales de sangre roja tienen corazón. \_\_\_\_\_  
 Algunos animales que tienen corazón son vertebrados. \_\_\_\_\_
- c) Ningún cloruro tiene oxígeno. \_\_\_\_\_  
 Algunos compuestos de cloro contienen oxígeno. \_\_\_\_\_  
 Algunos compuestos de cloro son cloruros. \_\_\_\_\_
- d) Ningún carnívoro tiene pezuñas. \_\_\_\_\_  
 Todos los bueyes tienen pezuñas. \_\_\_\_\_  
 Ningún buey es carnívoro. \_\_\_\_\_
- e) Todos los cuerpos pesan. \_\_\_\_\_  
 Algunos cuerpos son leves. \_\_\_\_\_  
 Algunas cosas leves pesan. \_\_\_\_\_

- f) Ningún mamífero respira por branquias. \_\_\_\_\_  
 Algunos mamíferos son animales acuáticos. \_\_\_\_\_  
 Algunos animales acuáticos no respiran por branquias. \_\_\_\_\_
- g) Ningún vicio es laudable. \_\_\_\_\_  
 Algunas acciones laudables son provechosas. \_\_\_\_\_  
 Algunas acciones provechosas no son vicios. \_\_\_\_\_
- h) Todas las piedras preciosas son bellas. \_\_\_\_\_  
 Todos los diamantes son piedras preciosas. \_\_\_\_\_  
 Todos los diamantes son bellos. \_\_\_\_\_
- i) Todos los hombres son falibles. \_\_\_\_\_  
 Algunos seres sabios son hombres. \_\_\_\_\_  
 Algunos seres sabios son falibles. \_\_\_\_\_
- j) Todos los ostiones tienen concha. \_\_\_\_\_  
 Ningún animal de concha es crustáceo. \_\_\_\_\_  
 Ningún crustáceo es ostión. \_\_\_\_\_

Ejercicio 53.

De los silogismos del ejercicio anterior mencione el nombre de la forma válida a que pertenece cada uno de ellos.

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_
- i) \_\_\_\_\_
- j) \_\_\_\_\_

Ejercicio 54.

Escriba dos silogismos válidos en BARBARA, dos en CELARENT, dos en DARII y dos en FERIO.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Ejercicio 55.

Escriba dos silogismos de cada una de las formas válidas de la segunda figura.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Ejercicio 56.

Escriba un silogismo de cada una de las formas válidas de la tercera figura.

Ejercicio 57.

Escriba un silogismo de cada una de las formas válidas de la cuarta figura.