

Preparatoria
abiertaOnline

Lógica

Guía de estudio

Esta guía de estudio fue elaborada por Preparatoria Abierta Online para ser distribuida de manera gratuita a través de nuestros servidores, agradecemos la difusión de nuestro sitio web oficial www.prepa-abierta.com o bien, nuestra dirección de correo electrónico: contacto@prepa-abierta.com

PLAN 33

TRONCO COMÚN

Versión: 2.2
2019

www.prepa-abierta.com



Guía de Lógica. / Resuelta.

- 1.-Que objeto de conocimiento es propio de “la ciencia del razonamiento”?.
 - a) Las inferencias Deductivas.
 - b) Las fuentes del saber matemático.
 - c) **Los métodos de las diferentes disciplinas de investigación.**
 - d) Los procedimientos de verificación de los juicios descriptivos.
- 2.-Señale el inciso que muestra la diferencia entre verdad y validez.
 - a) La verdad se puede predicar de una inferencia inmediata, la validez, de un juicio categórico.
 - b) **La verdad hace referencia al significado de las proposiciones; la validez, a la estructura de los razonamientos.**
 - c) La verdad es el aspecto formal de los razonamientos; la validez, el criterio de comprobación de las tesis experimentales.
 - d) La verdad indica la relación que se establece entre las proposiciones; la validez, lo que significan las proposiciones.
- 3.-Un niño ve una llama y al pretender tocarla se quemara. Posteriormente, al ver otra llama pensara que le quemara si la toca.¿Qué clase de razonamiento es el caso anterior?.
 - a) Científico
 - b) Clínico
 - c) **Deductivo**
 - d) Inductivo
- 4.-En el siguiente párrafo, ¿Cuál de las palabras es el juicio lógico?.
“Cada uno de los saturninos es semejante a los humanos o es diferente a los humanos”.
 - a) Cada
 - b) Saturninos
 - c) **Humanos**
 - d) Diferente
- 5.-Lea la siguiente proposición Este día es una oportunidad para ser feliz”, ¿Cuál de las palabras señala al sujeto lógico?.
 - a) Feliz.
 - b) Es.
 - c) Oportunidad.
 - d) **Día.**



6.-Indique los juicios que contengan copula negativa.

- a) No todos los gatos son pardos
- b) Algún hombre no es europeo**
- c) **Algún animal no es rumeante.**
- d) **Ningún rombo es triangulo.**
- e) Ningún racional es Hombre.
- f) Algún no racional es bípedo.
- g) Ningún asno es caballo.**
- h) Un pez no es mamífero.**

7.-Una de la características propias del concepto es:

- a) Universalidad**
- b) Variabilidad
- c) Especialidad.
- d) Temporalidad.

8.-“Múltiples son las características de un ser concreto como aquel alcastraz. Si separamos una de ellas mentalmente, digamos su color blanco, podemos considerar a éste aisladamente como si existiera por si mismo o lo podemos relacionar con muchos otros seres: con la leche, con las nubes...”

El texto anterior ejemplifica el proceso lógico de:

- a) Dividir.
- b) Definir
- c) Deducir.
- d) Abstractar.**

9.-¿Cuál opción es un ejemplo de abstracción total?.

- a) El mar es vida.
- b) El mar es bonito.
- c) El azúcar es dulce**
- d) El azúcar es sabrosa.

10.-¿En cual juicio el predicado no cumple con las condiciones de forma?.

- a) Los despertadores son ingratos cuando suenan.
- b) Los zapatos rechinadores son llamativos.
- c) La radio es la comunicación sonora.**
- d) La televisión es un ojo mágico.

11.-Subraye las proposiciones que cumplan con las condiciones de forma para que el concepto pueda fungir como predicado.

- a) El tigre es animal.**
- b) La psicología es ciencia.
- c) La matemática es la ciencia.
- d) La tierra es el planeta.

12.-La incompatibilidad de los conceptos proviene de:

- a) La conveniencia entre sujeto y predicado.



- b) **La oposición explícita o implícita entre sus respectivos contenidos significativos.**
 - c) La relación de no conformidad entre conceptos y juicios.
 - d) Su mutua congruencia.
- 13.- Anote el tipo de incompatibilidad de cada par de conceptos.
- a) Sabio –Ignorante.
 - b) Inteligente – Tonto.
 - c) **Ciencia – Mito.**
 - d) Alma – Cuerpo.
 - e) Maestro – Alumno.
 - f) Tío – Sobrino.
 - g) Sordo – Escucha
 - h) Matutino – Nocturno.
 - i) Temporal – Eterno.
 - j) Amo – Siervo.
 - k) Sano – Enfermo.
- 14.-¿ Cual de las siguientes opciones contiene un par de conceptos compatibles?.
- a) Blanco / Negro.
 - b) Limpio – Sucio.
 - c) Alto – Bajo.
 - d) **Líquido / Dulce.**
- 15.- ¿Cuál de los siguientes pares de palabras es un ejemplo de conceptos correlativos?.
- a) Benevolente / Malevolente.
 - b) Generoso / Avaro.
 - c) **Benefactor / Beneficiado.**
 - d) Entusiasta / Indiferente.
- 16.-¿ Cual de los siguientes conceptos tiene mayor extensión?.
- a) Pentágono.
 - b) **Figura.**
 - c) Figura geométrica.
 - d) Polígono.
- 17.-¿Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor extensión.?
- a) Guitarra.
 - b) Instrumento.
 - c) **Instrumento musical de cuerdas.**
 - d) Guitarra Español.
- 18.-¿Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor a menor comprensión?.
- a) Alimento Vegetal.
 - b) Alimento.
 - c) Cereal.
 - d) **Maiz.**
- 19.-¿Cuál de las siguientes opciones está ordenada de mayor a menor comprensión?.
- a) Alfarero, artesano, artista, creador.
 - b) **Creador, artista, artesano, alfarero.**
 - c) Artista, creador, alfarero, artesano.
 - d) Artesano, alfarero, creador, artista.



20.-Cual concepto tiene mayor extensión?

- a) Estudiante politécnico de geometría analítica.
- b) Estudiante politécnico de geometría.
- c) Estudiante politécnico.
- d) Estudiante.**

21.-Al concepto más general en una línea de significación se le llama:

- a) Privativo.
- b) Contradictorio.
- c) Compatible.
- d) Predicamento.**

22.-Todo concepto superior forma parte de la comprensión de sus conceptos inferiores.

- a) El concepto superior de la extensión al concepto inferior.
- b) Todo concepto inferior requiere del concepto superior para estructurar su extensión.
- c) Para que un concepto inferior se constituya es necesario agregarle un concepto diferenciador extraño al concepto superior.**
- d) Para que un concepto inferior se constituya es necesario agregarle un concepto de igual extensión al concepto superior.

23.-¿Qué categoría aristotélica representa la palabra libro, en la siguiente frase?.

“Es puerta de luz un libro abierto”.

- a) Relación.
- b) Cualidad.
- c) Sustancia.**
- d) Situación.

24.-¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse al juicio para que este predique a título de propiedad?.

“La vaca es _____”.

- a) De color negro.
- b) Un rumiante.
- c) Un mamífero.
- d) Productora de leche.**

25.-Diga en los siguientes conceptos cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:

- a) descompuesto.
- b) Fonógrafo.
- c) Reproductor mecánico de sonido.
- d) Apartado.
- e) Trompetilla acústica.

26.-Diga en los siguientes cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:

- a) Elemento químico.
- b) Peso atómico 226,05.
- c) Radio.
- d) Radioactivo.
- e) Nocivo.

27.-Diga en los siguientes conceptos cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente.



- a) Grito
 - b) Voz
 - c) Elevada.
- 28.-El concepto ser se caracteriza por constituir:
- a) un termino singular.
 - b) La noción más concreta de todas.
 - c) Un termino equivoco.
 - d) La noción mas general de todas.**
- 29.-“Una maquina es un ser; un tornillo es un ser”.
- En los juicios anteriores, el concepto se se predica de manera:
- a) exclusiva.
 - b) Accidental.
 - c) Análoga.**
 - d) Univoca.
- 30.- En cual de las siguientes proposiciones se establece una analogía de atribución entre las palabras subrayadas.
- a) Los libros tienen conocimientos útiles.
 - b) Un hombre con educación tiene futuro amable.**
 - c) La humanidad trabaja por una vida mejor.
 - d) Algunas revistas muestran como lograr una adecuada salud.
- 31.-¿Cuál de las siguientes proposiciones contiene un sujeto singular?.
- a) Ciertos trapecistas son mujeres.
 - b) Aquél trapecista es mexicano.**
 - c) Algunos de los mejores trapecistas son mexicanos.
 - d) Cualquier trapecista es un atleta.
- 32.-¿Cuál de las siguientes proposiciones contiene un sujeto particular?.
- a) Ningún humano relincha.
 - b) Todos los humanos ríen.
 - c) Aquél humano es titiritero.
 - d) Ciertos humanos no son geniales.**
- 33.-Coloque en el paréntesis una (s) si el sujeto es singular, una (P) si es sujeto particular o una (U) si es sujeto universal.
- a) () Este curso de lógica es interesante.
 - b) () Todo sabio es Inteligente.
 - c) () Todos los hombres son mortales.
 - d) () Este poema es bonito.
 - e) () Algún joven estudia Sicología.
 - f) () Todo ejercito requiere disciplina.
 - g) () Algunos mamíferos son felinos.
 - h) () No todo alumno es estudioso.
 - i) () Este rebaño no tiene donde pastar.
 - j) () Ninguno de nuestros candidatos tomara la palabra.
 - k) () El merito de este empleado está en su eficiencia.
 - l) () Ciertos genios permanecen ocultos.
 - m) () La inundación fue un desastre nacional.
 - n) () Estos canales de TV forman una red Centroamericana.



- o) () Algo no salió bien.
 - p) () Júpiter es un Planeta.
 - q) () Ningún científico es analfabeta.
 - r) () Todo libro es interesante.
 - s) () Algún mexicano es Hidalguense.
 - t) () El Amazonas tiene gran afluencia.
 - u) () Esa pintura es impresionista.
- 34.- La propiedad del signo lingüístico que permite a éste comunicar algo acerca de un objeto concreto o acerca de otro signo, se llama:
- a) Definición.
 - b) Subordinación.
 - c) **Suposición.**
 - d) Coordinación.
- 35.- “Sea la NATURALEZA tu maestro” En la frase anterior, la palabra con mayúsculas es un ejemplo de suposición:
- a) **metafórica.**
 - b) Forma real.
 - c) Forma lógica.
 - d) Material.
- 36.- Determine el tipo de suposición que tiene cada una de las proposiciones siguientes poniendo frente a ellas una “m”, una “T” o una “R”, según sea material, lógica o real.
- a) Benito es un nombre propio.
 - b) Todo concepto tiene extensión.
 - c) Este simio se escapó del circo.
 - d) Los homínidos son una familia de los primates.
 - e) Los números enteros positivos no forman una serie finita.
 - f) Color es un concepto unívoco.
 - g) Barco es sinónimo de buque.
 - h) La amistad es una joya.
- 37.- Cuando afirmamos que un juicio es verdadero o falso, lo clasificamos desde el punto de vista de la:
- a) Cantidad y forma.
 - b) Forma.
 - c) Material.
 - d) **Cualidad.**
- 38.- “Toda joya es comparable con una joyería;
La amistad es una joya;
Luego, la amistad es comparable con una joyería.
El anterior razonamiento es incorrecto por violar la regla de la suposición que afirma:
- a) La suposición colectiva es aplicable sólo cuando se aplica a un conjunto considerado como todo.
 - b) Un término en función de sujeto debe tener una suposición material.
 - c) Un término en función de predicado tendrá una suposición formal.
 - d) **Si en un razonamiento se repite un término éste debe conservar el mismo tipo de suposición.**



39.-Cuando afirmamos que un juicio es afirmativo o negativo, lo clasificamos desde el punto de vista de su:

- a) Cualidad.
- b) Forma.**
- c) Cantidad.
- d) Cantidad y forma.

40.-Determine las clasificaciones del siguiente juicio:

“Ninguna ciencia carece de método”

Cualidad:

Forma:

Cantidad:

Cantidad y forma:

Material:

Cantidad del predicado:

41.-Determine las clasificaciones del siguiente juicio:

“Toda persona tiene derechos inalienables”.

Cualidad:

Forma:

Cantidad:

Cantidad y Forma:

Material:

Cantidad del predicado:

42.-“El orden es la luz del mundo”.

¿ Cual de las siguientes opciones es el símbolo del juicio anterior?.

- a) A
- b) E
- c) I**
- d) O

43.-¿Cuál de los siguientes juicios es analítico?.

- a) La rosa es roja.
- b) El rio es largo.
- c) La roca es de mármol.
- d) El cuatro es un numero.**

44.-¿Cuál de los siguientes juicios contiene un predicado universal?.

- a) Algún deportista no es enojón.**
- b) Todo deportista no es triste.
- c) No todo deportista es aficionado a ver televisión.
- d) Algún no deportista es pateador.

45.- En todo juicio afirmativo el predicado esta tomado en:

- a) La totalidad de su extensión.
- b) Parte de su extensión.**
- c) Contingente.
- d) Analítico.



46.-Si obtenemos la verdad o falsedad de una conclusión a partir de la verdad o falsedad una premisa, realizamos un razonamiento de tipo:

- a) Analógico.
- b) Intuitivo.
- c) **Inmediato.**
- d) Deductivo.

47.-Realice las conversiones simples de los siguientes juicios:

- a) **Ningún cuerpo es incorruptible.**
- b) Algún científico es filosofo.

48.-Realice la conversiones parciales de los siguientes juicios:

- a) **Ningún demente es normal.**
- b) Todo fascista es dictador.

49.-“Todos merecemos el respeto de nosotros mismos”.

“Ninguno merece el respeto de si mismo”.

De acuerdo con el cuadro de oposición aristotélico, los anteriores juicios son:

- a) Subalternos.
- b) **Contrarios.**
- c) Contradictorios.
- d) Subcontrarios.

50.-¿Cuál es la condición para que una conversión sea valida?.

- a) El predicado de la proposición convertida es universal afirmativo.
- b) Los conceptos de la proposición dada no son universales.
- c) El sujeto singular de proposición dada pasa a ser sujeto universal de la proposición convertida.
- d) **Los conceptos de la proposición convertida no tienen mayor extensión que los de la proposición dada.**

51.-“Ninguna ave canora es un ser agresivo; luego, _____”.

- a) Alguna no ave canora es un ser agresivo.
- b) Algún ser agresivo no es ave canora.
- c) **Ningún ser agresivo es un ave canora.**
- d) Toda ave canora no es un ser agresivo.

52.-“Todo humano es creativo; luego, _____”.

¿Qué proposición se infiere de la anterior por obversion?

- a) Algún humano es creativo.
- b) **Ningún humano es no creativo.**
- c) Todo creativo es humano.
- d) Ningún no creativo es humano.

53.-“Toda lenteja es un alimento con proteínas; luego, _____”.

¿Qué proposición se infiere de la anterior por conversión parcial.?

- a) Alguna lenteja es un alimento con proteínas.
- b) Alguna lenteja no es un alimento con proteínas.
- c) **Algún alimento con proteínas es lenteja.**
- d) Algún no alimento con proteínas es lenteja.

54.-“Todo cuerpo es material; luego, _____”.

¿Qué opción completa el juicio anterior para obtener reciprocidad?.

- a) Ningún material es cuerpo.



- b) **Todo material es cuerpo.**
- c) Algún cuerpo no es material.
- d) Algún cuerpo es material.

55.-“Algún lógico es chistoso;

Todos los genios son chistoso; luego, Algún genio es lógico”.

¿Cuál de las siguientes reglas de los términos viola el anterior silogismo?.

- a) En todo silogismo debe haber tres términos.
- b) El término medio debe desaparecer por lo menos una vez en toda su extensión.
- c) El término medio no debe aparecer en la conclusión.
- d) **Los términos de la conclusión no deben tener mayor extensión que los de las premisas.**

56.-“Todos los sonorenses son sabios; todos los payasos son sonrientes; luego, todos los payados son sabios”.

¿Cuál de las palabras o expresiones se simboliza como “ma.”?.

- a) **Todos los sonrientes son sabios.**
- b) Todos los payasos son sonrientes.
- c) Payasos.
- d) Sabios.

57.-En el siguiente silogismo diga cuál es el término medio, el extremo mayor, el extremo menor, la premisa mayor y la premisa menor:

Algún vegetal es árbol.

Todo árbol es orgánico.

Luego, Algo orgánico es vegetal.

58.-“Algún perro es héroe;

todo perro es cuadrúpedo;

luego, _____”.

¿Qué conclusión se obtiene al aplicar la regla “la conclusión sigue el partido de la premisa más débil”?

- a) Cualquier perro es héroe.
- b) **Algún cuadrúpedo es héroe.**
- c) Algún héroe no es cuadrúpedo.
- d) Ningún héroe es cuadrúpedo.

59.-“Todos los naranjos son cítricos; _____”.

Luego; _____”.

¿Cuál de las siguientes opciones contiene la premisa menor y la conclusión que falta para completar un silogismo de la tercera figura?.

- a) todos los vegetales no son cítricos; luego, algunos vegetales son naranjos.
- b) Algunos vegetales son naranjos; Luego, algunos vegetales no son cítricos.
- c) Todos los naranjos son vegetales; Luego, algunos vegetales son cítricos.
- d) **alguno vegetales no son cítricos; luego, algunos vegetales no son naranjos.**

60.-“Todo trolebús es eléctrico; _____; Luego, _____”.



¿Cuál de las siguientes opciones contiene la premisa menor y la conclusión que falta para completar un silogismo de la primera figura?.

- a) Todo trolebús es vehículo;
luego, algún vehículo es trolebús.
- b) **Algún vehículo es trolebús;**
luego, algún vehículo es eléctrico.
- c) Algún eléctrico no es vehículo;
luego, algún vehículo no es trolebús.
- d) Algún vehículo no es eléctrico;
luego, algún vehículo no es trolebús.

61.-Construya la conclusión a partir de las reglas del silogismo y determine cuál es la figura y el nombre al que corresponde el silogismo.

“Ningún fusil es ametralladora.
Algún arma es ametralladora”.

Conclusión:

62.- Construya la conclusión a partir de las reglas del silogismo y determine cuál es la figura y el nombre al que corresponde el silogismo.

“Ningún alquimista es científico.
Todo químico es científico”.

Conclusión:

63.-“Todos los hombres son pensantes;
algunos hombres son científicos;
luego, todos los pensantes son científicos”.

El anterior razonamiento es incorrecto por que viola la regla del silogismo que dice:

- a) **La conclusión sigue el partido de la premisa mas débil.**
- b) En un silogismo debe haber únicamente tres términos.
- c) El término medio debe estar tomado por lo menos una vez universalmente.
- d) Dos premisas afirmativas generan una conclusión afirmativa.

64.-“Toda comida vegetariana es saludable; alguna comida vegetariana es un guiso de soya;
luego, algún guiso de soya es saludable”.

El silogismo anterior es un ejemplo del modo:

- a) DISAMIS
- b) CESARE
- c) **DATISI**
- d) FERIO

65.-“Todo niño es animoso;
ningún niño pesimista es animoso;
luego, ningún pesimista es niño”.

El silogismo anterior es un ejemplo del modo:

- a) **CAMESTRES.**



- b) CERALENT.
- c) DARIL
- d) BOCARDO

66.- “Ningún barco es lancha;
todo trasatlántico es barco;
luego, ningún trasatlántico es lancha”.

¿En cual de las siguientes afirmaciones se fundamenta el silogismo anterior?.

- a) La cantidad de las premisas negativas se conserva en la conclusión.
- b) Lo que es extraño a un todo es extraño también a la parte de ese todo.
- c) Lo que se niega de un sujeto también se debe negar de su predicado.
- d) Toda premisa negativa siempre da conclusiones negativas.**

67.-“todo río es fuente de vida;
algún desecho industrial no es fuente de vida;
luego, algún desecho industrial no es río.”

¿Cuál de los siguientes silogismos demuestra al anterior por reducción al absurdo?.

- a) Toda fuente de vida es río;
ningún desecho industrial es río;
luego, ningún desecho industrial es fuente de vida.
- b) Todo río es fuente de vida;
Algún desecho industrial no es fuente de vida;
Luego, algún desecho industrial no es un río.
- c) Todo río es fuente de vida ;
todo desecho industrial es río;
luego, todo desecho industrial es fuente de vida.
- d) Toda fuente de vida es un río;
todo desecho industrial es fuente de vida;
luego, todo desecho industrial es un río**

68.-Determine cuál de los siguientes silogismos es valido y cual no lo es. Diga del que no sea valido, la razón de su invalidez; del que es valido diga el modo a que pertenece y trace el esquema simbólico que le corresponda:

- a) Todo hipócrita es insincero;
luego, El falso Amigo es insincero.
- b) Todo hombre es inmortal;
Ningún bruto es hombre;
Luego, Ningún bruto es mortal.

69.-“Todo deporte es un juego;
todo deporte es cultural;
luego, algún cultural es un juego”.

¿Cuál de los silogismos siguientes prueba al anterior por reducción directa?.

- a) Todo juego es algo cultural;
algún deporte es algo cultural;
luego, Algún deporte es un juego.



**b)Algún deporte es un juego; Todo lo que es cultural es juego;
Luego, algún deporte es algo cultural.**

c)Algún juego es un deporte;
todo deporte es algo cultural;
luego, algo cultural es un juego.

d)Todo deporte es un juego;
algo cultural es un deporte;
luego, algo cultural es un juego.

70.-“La correspondencia entre pensamiento y realidad” constituye la:

- a) **Definición de verdad**
- b) Noción de cópula predicativa.
- c) Fórmula general de la deducción.
- d) La idea de la compatibilidad conceptual.

71.-“ Todo ser vivo es querido por los niños;
el árbol de tule en Oaxaca es un ser vivo;
luego, el árbol del Tule es un ser querido por los niños.”

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la proposición anterior es verdadera?.

- a) **Es un silogismo con premisa singular.**
- b) Es una inferencia con juicio hipotético.
- c) Es una inferencia Inmediata.
- d) Es un razonamiento analógico.

. 72.-“Tú eres joven;

luego, trabaja por tu desarrollo.

¿Qué variante del silogismo es el juicio anterior?

- a) Sorites
- b) Polisilogismo
- c) **Entiquerema.**
- d) Epiquerema.

73.- Los conceptos que se anotan abajo están ordenados en forma decreciente, de acuerdo con su extensión: _____Departamento, condominio habitacional. ¿Cuál de los siguientes conceptos debe ocupar el espacio vacío?.

- a) **Habitación.**
- b) Edificio.
- c) Colonia.
- d) Casa

74.- Cual de los siguientes razonamientos es deductivo:

a)**Todo descuido es malo;
El tirar basura en las calles es un descuido;
Por lo tanto, el tirar basura en la calle es malo.**

b)La física es una ciencia y experimenta;
La biología es una ciencia y experimenta;



Por lo tanto, todas las ciencias experimentan.

c) Todos los jugadores de fútbol desacatados ganan mucho dinero;
Todos los jugadores de béisbol destacados ganan mucho dinero;
Por lo tanto, todos los deportistas ganan mucho dinero.

75.-Lea lo siguiente:

Aristóteles fue el maestro de Alejandro magno.

¿A que categoría aristotélica pertenece la palabra “Maestro”?

- a) Pasión.
- b) Relación.**
- c) Cualidad.
- d) Situación.

76.-Lea lo siguiente:

El árbol es un vegetal que produce oxígeno y clorofila.

Desde el punto de vista aristotélico, cuál de los conceptos subrayados funge como género.

- a) Árbol.
- b) Vegetal.**
- c) Oxígeno.
- d) Clorofila.

77.-En cuál de las proposiciones siguientes el concepto “blanco” se predica a título de propiedad.

- a) El marfil es blanco.**
- b) Un caballo es blanco.
- c) Los médicos se visten de blanco.
- d) A algunas personas les gusta el blanco.

78.-Lea lo siguiente:

El amor es uno y tú eres el número uno de mis amigos.

En los juicios anteriores el concepto se predica de modo:

- a) Análoga.**
- b) Negativa.
- c) Privativa.
- d) Contraria.

79.-Cuál de las siguientes afirmaciones es un ejemplo de analogía de atribución.

- a) La lechuga es fresca.
- b) El melón tiene semillas.
- c) La zanahoria es saludable.**
- d) El limón contiene vitamina.

80.-En la proposición:

“La economía es la ciencia que estudia la producción y distribución de los bienes”.

La expresión “estudia la producción y distribución de bienes” funciona como el predicable denominado.

- a) Género.
- b) Especie.
- c) Accidente



d) Diferencia.

81.- En el juicio “algunos automóviles son rojos” el concepto “rojos” se predica a título de:

- a) Especie.
- b) Propiedad.
- c) **Accidente**
- d) Diferencia.

82.-Lea lo siguiente:

“Todas las víboras son reptiles; las cobras son víboras; luego, las cobras son reptiles”.

¿A que tipo de razonamiento corresponde el ejemplo anterior?.

- a) Inductivo.
- b) **Deductivo**
- c) Sofístico.
- d) Analógico

83.-Lea el siguiente enunciado:

“Yo se que el sol saldrá mañana, por que lo he visto salir todos los días”.

El enunciado anterior es un ejemplo de razonamiento:

- a) **Inductivo.**
- b) Analógico.
- c) Deductivo
- d) Intuitivo.

84.-Lea la afirmación siguiente:

“El agua es _____”.

¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse a la afirmación anterior para que cumpla las condiciones de forma?.

- a) la salud.
- b) La vida.
- c) El cambio.
- d) **Un liquido.**

85.- En cual de los siguientes ejemplos el predicado cumple con las condiciones de forma:

- a) La venus de Milo es la belleza.
- b) El libro de la sabiduría.
- c) **El deporte es saludable.**
- d) La Física es la ciencia.

86.-Lea el siguiente enunciado:

“La filosofía es _____”.

Para que la proposición anterior cumpla las condiciones de forma, ¿Cuál de las opciones siguientes la completa correctamente?.

- a) El bien social.
- b) La cultura escrita.
- c) **El amor a la sabiduría.**
- d) La fuente de la creatividad.

87.- lea lo siguiente:

“El jardín es un terreno circular con una fuente”.

¿Cuál de las siguientes palabras es el sujeto lógico de la proposición anterior?.

- a) **Jardín.**
- b) Terreno.



- c) Circular.
 - d) Fuente.
- 88.-Cual de los siguientes juicios tiene una cópula negativa:
- a) **Algunos caminos no llevan a Roma.**
 - b) Todos los no pacientes son nocivos.
 - c) Algunos inmigrantes son trabajadores.
 - d) Todos los extranjeros son no inmigrantes.
- 89.- Cual de los siguientes juicios contiene copula negativa:
- a) Los niños son no inquietos por su naturaleza.
 - b) Todo no hombre es insensible al dolor humano.
 - c) **Todo marciano no es terrícola.**
 - d) Algún ángel es no humano.
- 90.-¿Cuál de los siguientes pares de conceptos son compatibles con el concepto “estrella”?
- a) Pasiva y cercana.
 - b) Lejana y fea.
 - c) Apacible y negra.
 - d) **Lumínica y bella.**
- 91.-Elija la opción que contiene las propiedades que se predicán en forma compatible respecto al sol:
- a) grande y pequeño.
 - b) Temporal y eterno.
 - c) Estático y dinámico.
 - d) **Caliente y brillante.**
- 92.- En cual de los siguientes pares de conceptos se da un ejemplo de conceptos correlativos.
- a) Bueno / Malo.
 - b) Suave / Terso.
 - c) Ignorante / Culto.
 - d) **Padre / hijo.**
- 93.-La relación que se establece entre los conceptos ”vendedor” y “comprador” tiene una modalidad:
- a) Privativa.
 - b) **Correlativa.**
 - c) Subcontraria.
 - d) Contraria.
- 94.-Elija la opción que muestre un par de conceptos contrarios:
- a) Vida/ Muerte.
 - b) Grueso / Fino.
 - c) Eterno / Infinito.
 - d) **Ciego / Vidente.**
- 95.-Elija la opción que muestra una par de conceptos contrarios:
- I) Mexicano II) Hombre III) Michoacano IV) Americano.



¿Cuál de las opciones está ordenada de mayor a menos comprensión?

- a) II, I, IV, III.
- b) IV, III, II, I.
- c) **III, I, IV, II.**
- d) I, II, III, IV.

96.- Cual de los siguientes conceptos tiene mayor extensión:

- a) Astro.
- b) **Cuerpo**
- c) Planeta.
- d) Satélite.

97.-Cual de los siguientes conceptos tiene mayor comprensión:

- a) **Chiapaneco.**
- b) Americano.
- c) Mexicano.
- d) Occidental.

98.- Cual de los siguientes conceptos tiene mayor comprensión:

- a) Ciencia.
- b) Cultura.
- c) **Álgebra.**
- d) Matemáticas.

99.-Cuál de los siguientes conceptos está incluido en la extensión del concepto animal:

- a) **insecto.**
- b) Sensible.
- c) Viviente.
- d) Ser.

100.- Cual de las siguientes series de conceptos está incluido en la extensión del concepto animal:

- a) **Vegetal – Árbol – Confiero – Pino.**
- b) Pino – Árbol – Confiero – Vegetal.
- c) Confiero – Pino – Vegetal – Árbol.
- d) Árbol – Vegetal – Confiero – Pino.

101.-Por que el concepto superior “Calzado” solo forma parte de la comprensión de sus conceptos “botas” y “Huaraches”.

- a) Por que el conceptos superior tiene más notas significativas que sus inferiores.
- b) Por que el concepto superior contiene otras especies, además de los conceptos inferiores, menor es la comprensión de sus conceptos Inferiores mencionados.
- c) Por que a mayor extensión de los conceptos superiores, menor es la comprensión de sus conceptos inferiores.
- d) **Por que los conceptos inferiores contienen al mismo tiempo que el concepto superior otras notas definitorias.**

102.- En el juicio “los niños son hermanos” que categorías aristotélicas se encuentran implicadas:

- a) Lugar y habito
- b) Cantidad y acción.
- c) **Tiempo y relación.**



d) Sustancia y Cualidad.

103.- Cual de los siguientes conceptos es un ejemplo de la categoría aristotélica denominada acción:

- a) Sobrino.
- b) Hermoso.
- c) Descansar.
- d) Energético.**

104.-Cual de las siguientes afirmaciones contiene un sujeto singular.

- a) Los canarios son aves.
- b) Este metal es precioso.**
- c) Algún río es navegable.
- d) Todos los pinos son árboles.

105.-Cual de los siguientes juicios contiene sujeto singular:

- a) Algún joven es idealista.
- b) Un amigo es sincero.
- c) Mi amigo es activo.**
- d) El joven es precoz.

106.-Cual de los siguientes juicios tiene un sujeto particular:

- a) Toso los parques son agradables.
- b) Algunos montes son nevados.**
- c) Aquella planta es bonita.
- d) Este rió es cauteloso.

107.-Lea el siguiente enunciado incompleto:

“Muchos árboles _____”.

Cuál de los siguientes predicados se debe agrandar a lo anterior para formar un juicio que cumpla con la regla de suposición colectiva:

- a) Dan frutos.
- b) Son naranjos.
- c) Forman un Bosque.**
- d) Producen una sustancia resinosa.

108.- Que tipo de suposición tiene el término “callar” en el enunciado: “Callar se escribe con “ll”.

- a) Material.**
- b) Forma real.
- c) Predicamental.
- d) Forma Lógica.

109.-Cuál de los siguientes enunciados es un ejemplo de suposición material:

- a) Dios es un concepto teológico.
- b) Equino es una especie animal.
- c) Yo es un término de dos letras.**
- d) Tu vida es muy interesante.

110.-Cual de las afirmaciones siguientes contiene una suposición material:

- a) regla es un instrumento de medición.
- b) Regla es un concepto abstracto.
- c) Regla es un término bisílabo.**
- d) Regla es una norma practica.



111.- lea lo siguiente:

“Nada es más bello que la verdad. Usted es mi verdad”.

¿De qué manera se predica el concepto “bello” en las dos proposiciones anteriores:

- a) **Análoga.**
- b) Univoca.
- c) Ideática.
- d) Equivalente.

112.-Cual de la siguientes proposiciones tiene un ejemplo de analogía de atribución:

- a) Las ciudades arboladas son agradables.
- b) **Las ciudades con muchos árboles son sanas.**
- c) Las ciudades arboladas son regiones oxigenadas.
- d) Las ciudades con muchos árboles son civilizadas.

113.-El juicio “Ningún mito es real” se simboliza con la letra:

- a) I.
- b) O.
- c) **E**
- d) A.

114.- Cual de la siguientes proposiciones se simboliza con la vocal I:

- a) **Algunos periódicos son objetivos.**
- b) Todas las causas producen algún efecto.
- c) Ningún profesor es infalible.
- d) Algunos mamíferos no son terrestres.

115.-Lea los siguiente: En toda proposición negativa su predicado es _____y en toda proposición afirmativa es _____.

- a) **Universal / Particular.**
- b) Particular / Universal.
- c) Concreto / Abstracto.
- d) Abstracta / Concreto.

116.-Cual de los siguientes enunciados tiene sujeto particular.

- a) Este rábano es picoso.
- b) Este metal es precioso.
- c) **Algún río es navegable.**
- d) Todos los pinos son árboles.

117.-Cual de los siguientes juicios es analítico:

- a) **la madre es mujer.**
- b) Ernesto es papá de Aleida.
- c) Venus gira alrededor del sol.
- d) El electrón es una partícula elemental.

118.- Lea el siguiente juicio incompleto:

“El cuadrilátero es _____”.

Cual de los siguientes predicados hace analítico el juicio anterior:

- a) **de color azul.**
- b) De diez por cinco centímetros.
- c) Una figura de cuatro lados.
- d) Una figura decorativa.



119.-La deducción de la verdad o falsedad de una proposición a partir de la verdad de otra se denomina:

- a) **Inferencia inmediata.**
- b) Silogismo Hipotético.
- c) Epiquerema.
- d) Analogía.

120.- Entre las proposiciones:

“Todos los desesperados son imprudentes” y “Ningún desesperado es imprudente” se establece una relación de oposición denominada.

- a) **Contraria.**
- b) Subordinada.
- c) Subcontraria.
- d) Contradictoria.

121.-Lea atentamente:

“Ningún fumador es un hombre disciplinado”.

Entonces “Ningún hombre disciplinado es fumador”.

Que inferencia se da entre las proposiciones anteriores.

- a) Alteración.
- b) Reciprocación.
- c) **Conversión simple.**
- d) Conversión Parcial.

123.-Al realizar la conversión simple de la proposición “Ningún químico es analfabeto”. Se obtiene:

- a) **Ningún analfabeto es químico.**
- b) Todo analfabeto es no químico.
- c) Algún analfabeto no es químico.
- d) Algún analfabeto es no químico.

124.- Lea atentamente.

“algunos hombres no son sencillos”, entonces “algunos hombres son no sencillos”.

Que inferencia se ha dado entre las proposiciones anteriores.

- a) **Complementación.**
- b) Especificación.
- c) Transposición.
- d) Obversion.

125.- Lea con atención:

“Todos los trabajadores son productores de riqueza”.

¿Cuál de las siguientes proposiciones es la conversión parcial de la proposición anterior.?

- a) Ningún productor de riqueza es trabajador.
- b) Algunos productores de riqueza son trabajadores.
- c) Todos los productores de riqueza son trabajadores.
- d) **Algunos trabajadores no son productores de riqueza.**

126.-Lea con atención:

“Todo hombre es capaz de actuar moralmente”.

¿Cuál de los siguientes ejemplos es la reciproca de la proposición anterior.?

- a) Ningún ser es capaz de actuar moralmente es hombre.
- b) **Todo ser capaz de actuar moralmente es hombre.**



- c) Algunos hombres son capaces de actuar moralmente.
- d) La mayoría de los seres capaces de actuar moralmente no son hombres.

127.-Lea el siguiente enunciado:

“Todos los conscientes son pensantes”.

Cuál de los siguientes juicios se obtiene, por reciprocación de la proposición anterior:

- a) Algún pensante es consiente.
- b) Algún pensante no es consciente.
- c) Todos los pensantes son no concientes.
- d) **Todos los pensantes son concientes.**

128.-¿Cuál de los siguientes silogismos cumple con las reglas de la primera figura?.

- a) Algunos héroes son soldados.
Ningún cobarde es héroe.
Por lo tanto, algunos cobardes no son soldados.
- b) **Todos los residentes son votantes.**
Todos los ciudadanos son residentes.
Por lo tanto, todos los ciudadanos son votantes.
- c) Todos los periodistas son curiosos
Algunos científicos no son periodistas.
Por lo tanto, algunos científicos no son curiosos.
- d) Algunos filósofos son hombres de acción
Algunos mexicanos son filósofos.
Por lo tanto, algunos mexicanos son hombres de acción.

129.-Lea la siguientes proposiciones:

“Toda flor de cabeza es comestible”

“Algún hongo no es comestible”.

“Luego, _____”.

¿Qué conclusión se obtiene de ellas al aplicar la regla de las premisas que dice “La conclusión sigue el partido de la premisa más débil”?.

- a) Alguna flor de calabaza es comestible.
- b) **Algún hongo no es flor de calabaza.**
- c) Ningún comestible no es hongo.
- d) Ningún comestible es hongo.

130.- Lea con atención:

“Todas las ramas son peligrosas”

“Algunos juguetes son armas”.

Por lo tanto, “Algunos juguetes no son peligrosos”.

El silogismo anterior no es un modo valido porque:

- a) viola la regla que indica que cuando la conclusión toma la dirección de la premisa mas débil.
- b) **Viola la regla que indica que cuando ambas premisas son afirmativas la conclusión también debe ser afirmativa.**
- c) No se observa la regla de los términos que señala que en todo silogismo deben presentarse tres términos: menor, mayor y medio.
- d) No observara la regla de los términos que señala que el término medio no debe aparecer en la conclusión.



131.-dados los enunciados siguientes: “Todos los sofistas son egocentricos2
“Algunos eruditos son sofistas”.

Luego, _____.

Elija la opción que contenga la conclusión correcta que se refiere, aplicando las reglas de las proposiciones:

- a) todos los sofistas son eruditos.
- b) Algunos eruditos son egocéntricos.**
- c) Todos los sofistas no son eruditos.
- d) Algunos eruditos no son egocéntricos.

132.-Lea lo siguiente:

“Ningún acto de indiferencia es un testimonio de gratitud”.

“ _____ ”

Luego, “Alguna obra de arte no es un acto de indiferencia”.

Cual de los siguientes juicios completa el silogismo anterior, según las reglas de la 2da figura:

- a) alguna obra de arte es un testimonio de gratitud.**
- b) Ninguna obra de arte es un testimonio de gratitud.
- c) Toda obra de arte no es un testimonio de gratitud.
- d) alguna obra de arte no es un testimonio de gratitud.

133.-Lea el siguiente silogismo y conteste lo que se le pide:

“Todo el que cuida su salud alegra a sus padres”.

“Ningún egoísta alegra a sus padres”

“Ningún egoísta cuida su salud”.

El razonamiento anterior es un ejemplo del modo:

- a) ferio
- b) Cesare.
- c) Celarent.
- d) Camestres.**

134.-lea con atención:

Todos los entusiastas son luchadores.

Algunos entusiastas son hombres de edad avanzada.

Por lo tanto, algunos hombres de edad avanzada son luchadores.

El anterior silogismo es un ejemplo del modo:

- a) Datisi.**
- b) Darii
- c) Festino
- d) Camestres.

135.-Lea con atención.

“Todos los fanáticos son intolerables”.

“Ningún pacifista es intolerante”.

Por lo tanto, “ningún pacifista es fanático”.

El anterior silogismo es un ejemplo del modo:

- a) Darapti.
- b) Ferison.
- c) Barbara.
- d) Camestres.**



136.-Lea atentamente:

“Algunos genios son personas extrañas”.

“Todos los genios son inteligentes”

Por lo tanto, “Algunos inteligentes son personas extrañas”.

Para reconocer la validez del anterior silogismo por reducción directa es necesario:

- a) Sustituir II por “Algunos genios no son inteligentes”.
- b) Cambiar III por “algunas personas extrañas son inteligentes”.
- c) **Reemplazar I por “ todos los genios son inteligentes” y II por “Algunas personas extrañas son genios” XXX**
- d) Sustituir II por “Algunos inteligentes no son personas extrañas” y III por “Todos los genios son inteligentes”.

137.-Lea con atención:

“Algunos adolescentes nos son inconstantes”.

“Todos los adolescentes son espontáneos”.

Por lo tanto “algunos espontáneos no son inconstantes”.

Para demostrar la validez del silogismo anterior por reducción indirecta es necesario:

- a) Sustituir I por “Algunos inconstantes son adolescentes”.
- b) Cambiar I por “todos los inconsistentes son adolescentes”.
- c) Reemplazar I por “Algunos adolescentes son espontáneos” y III por “Algunos espontáneos son inconstantes”.
- d) **Reemplazar I por “Todos los espontáneos son inconstantes” y III por “Todos los adolescentes son inconstantes”.**

138.-Lea el siguiente silogismo:

“Ninguna información es engaño”

“Toda mentira es engaño”

Luego, “Ninguna mentira es información”.

Cual de los siguientes silogismos prueba a validez del anterior por reducción directa:

- a) **Ningún engaño es información.**

Toda mentira es engaño.

Luego, ninguna mentira es información.

b) Toda mentira es engaño.

Ninguna información es engaño.

Luego, ninguna información es mentira.

c) Ningún engaño es información.

Todo engaño es mentira.

Luego, alguna mentira no es engaño.

d) Toda mentira es engaño.

Alguna información no es engaño.

Luego, alguna información no es mentira.

139.-Cual de los siguientes silogismos con premisa singular es correcto:

- a) alguna obra literaria es fausto.
Alguna obra musical no es Fausto.
Luego, alguna obra musical no es obra.
- b) Algún cuerpo incandescente es nuestro sol.
Luego, algún astro es un cuerpo incandescente.



c) **Todo puerto da al mar.**

Puebla no da al mar.

Luego, puebla no da al mar.

c) La luna es un astro.

La luna no es un planeta.

Luego, algún no planeta es astro.

140.- Como se denomina al grupo de silogismos unidos en cuya formulación explícita no aparecen las colusiones intermedias:

a) **Sorites.**

b) Entiquerema.

c) Epiquerema.

d) Polisilogismo.

141.- Lea lo siguiente:

El bien es apetecible;

Lo apetecible es amable;

Lo amable es digno de alabanza;

Lo que es digno de alabanza es bello;

Luego, el bien es bello.

La inferencia anterior es un ejemplo del silogismo llamado:

a) Epiquerema.

b) Hipotético.

c) Entiquerema.

d) **Sorites.**

142.- Lea la siguiente inferencia:

“Todos los que han insistido son perseverantes.

Luego, todos los que han insistido triunfan”.

A que tipo de variante del silogismo categórico corresponde el ejemplo anterior.

a) Sorites.

b) **Entiquerema.**

c) Equívoco.

d) Epiquerema.

143.- Lea lo siguiente:

_____ Sabio es Ingenuo.

_____ Nene es ingenuo.

_____ Nene es Sabio.

Aplicando las reglas de la segunda figura, ¿Cuál de las siguientes opciones completa el silogismo anterior?.

a) Algún.

Algún.

Algún.

b) Algún.

Todo.

Ningún.

c) Algún.

Todo.

Algún.



d) **Ningún**

Todo.

Ningún..

144.-Lea lo siguiente:

_____ elefante es bailarín.

_____ elefante es paquidermo.

_____ paquidermo es bailarín.

Aplicando las reglas de la tercera figura, ¿Cuál de las siguientes opciones completa correctamente el silogismo anterior?.

a) **Algún.**

Todo.

Algún

b) Ningún.

Ningún.

Ningún.

c) Todo.

Todo

Todo.

c) Algún.

Algún.

Todo.

145.-Lea lo siguiente:

“Ningún conejo es anfibio;

luego, _____”.

¿Qué proposición se infiere de la anterior al aplicar las reglas de la observación?.

a) Algún conejo no es anfibio.

b) Todo conejo es no anfibio.

c) **Ningún anfibio es conejo.**

d) Ningún anfibio es no conejo.

146.-¿Qué juicio resulta al efectuar una reciprocación en el juicio “Todo hombre es capaz de inventar”?

a) Algún ser capaz de inventar es el Hombre.

b) Todo ser capaz de inventar es hombre.

c) Ningún Hombre es capaz de inventar.

d) Algún hombre no es capaz de inventar.

147.-¿Cuál de los siguientes juicios es un ejemplo de abstracción total?.

a) El sol es grande.

b) **El hombre es blanco.**

c) El sol es temporal.

d) El hombre es americano.

148.-Lea el siguiente juicio y conteste la pregunta:

“Los habitantes de México son trabajadores”.

Luego “Este habitante de México es trabajador”.

¿Qué regla de la suposición infringe la inferencia anterior?.

a) En función de predicado, un termino siempre tiene suposición formal.

b) **La suposición de los términos de un razonamiento debe ser inmutable.**



- c) En un razonamiento, un concepto siempre tiene suposiciones diversas excluyentes una de otra.
- d) La suposición colectiva sólo es verificable para los miembros de un grupo considerados como un todo.

149.-Lea el siguiente juicio:

“las ventanas de mi casa son blancas”.

En el juicio anterior se encuentra inscrito en la categoría aristotélica de:

- a) pasión.
- b) Tiempo
- c) Cualidad**
- d) Relación

150.-Lea el juicio incompleto y conteste la pregunta:

“la vaca es _____”.

¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse al juicio para que éste se predique a título de propiedad aristotélica?.

- a) Un mamífero.
- b) De color blanco.
- c) Un rumiante.
- d) Productor de leche.**

Respuestas.

	15.-c	29.- c
1.-c	16.-b	30.- b
2.-b	17.-c	31.-b
3.-c	18.- d	32.- d
4.-c	19.-b	33.- a) (s)
5.-d	20.-d	b) (u)
6.- b,c,d,g,h.	21.-d	d) (s)
7.- a	22.-c	e) (P)
8.-d	23.-c	f) (U)
9.-c	24.-d	g) P
10.-c	25.- a) Accidente.	h) P
11.- a, b.	c) Genero.	i) S
12.-b	d) Diferencia	j) U
13.- a) Contrarios.	especifica.	k) S
b) Contrarios.	e) Especie.	l) P
c) Contradictorios.	26.- a) Especie	m) S
d) Contradictorios.	c) Diferencia	n) P
e) Correlativos.	especifica.	o) P
f) Correlativos.	d) Propiedad.	p) S
g) Privativos.	e) Accidente.	q) U
h) Contrarios.	27.- a) Genero.	r) U
i) Contradictorios.	b) Especie.	s) P
j) Contradictorios.	d) Diferencia	t) S
k) Privativo.	Especifica.	u) S
14.- d	28.- d	34.- c



35.-a	b) Algún dictador es	70.-a
36.- a) Lógica.	fascista.	71.-a
b) Lógica.	49.- b	72.-c
d) Material.	50.- d) Los conceptos de	73.-a
e) Material	la proposición convertida	74.-a
f) Real	no tienen mayor	75.-b
g) Lógica.	extensión que los de la	76.-b
h) Real.	proposición dada.	77.- a
i) Formal.	51. c	78.-a
37.- d	52. b	79.-c
38.- d	53. c	80.-d
39.- b	54.-b	81.-c
40.- Cualidad:	55.-d	82.-b
Verdadero.	56.-a	83.-a
Forma: Negativo.	57.- Término medio	84.-d
Cantidad:	M : Árbol.	85.-c
Universal.	Extremo Mayor.	86.-c
Cantidad y forma :	P: Vegetal.	87.-a
Universal Negativo.	Extremo Menor.	88.-a
(Tipo E)	S: Orgánico.	89.-c
Material: necesaria	Ma: Algún vegetal es	90.-d
o analítica.	árbol.	91.-d
Cantidad del	Premisa menor.	92.-d
predicado: Universal.	Mi: Todo árbol es	93.-b
41.-Cualidad: verdadera.	orgánico.	94.-d
Forma: Afirmativa	58.-b	95.-c
Cantidad: Universal.	59.-d	96.-b
Cantidad y forma:	60.-b	97.-a
Universal afirmativa	61.- Algún arma no es	98.-c
(Tipo A)	fusil.	99.-a
Material: necesaria o	Segunda figura, su	100.-a
analítica.	nombre es festino.	101.-d
Cantidad del	62.-Ningún químico es	102.-c
Predicado: Particular.	alquimista.	103.-d
42.- c	Segunda figura, su	104.-b
43.-d	nombre es Camestres.	105.-c
44.-a	63.- a	106.-b
45.-b	64.-c	107.-c
46.- c	65.-a	108.-a
47.- a) Ningún	66.-d	109.-c
incorruptible es cuerpo.	67.-d	110.-c
b)Algún filosofo es	68.- a) El silogismo es	11.-a
científico.	valido, pertenece a la	112.b
48.- a) Algún normal no	primer figura y se llama	113.-c
es demente.	DARIL.	114.-a
	69.-b	115.-a



116.-c	129.-b	141.-d
117.-a	130.-b	142.-b
118.-a	131.-b	143.-d
119.-a	132.-a	144.-a
120.-a	133.-d	145.-b
121.-c	134.-a	146.-b
123.-a	135.-d	147.-a
124.-d	136.-c	148.-b
125.-d	137.- d	149.-c
126.-b	138.-a	150.-d
127.-d	139.-c	
128.-b	140.-a	