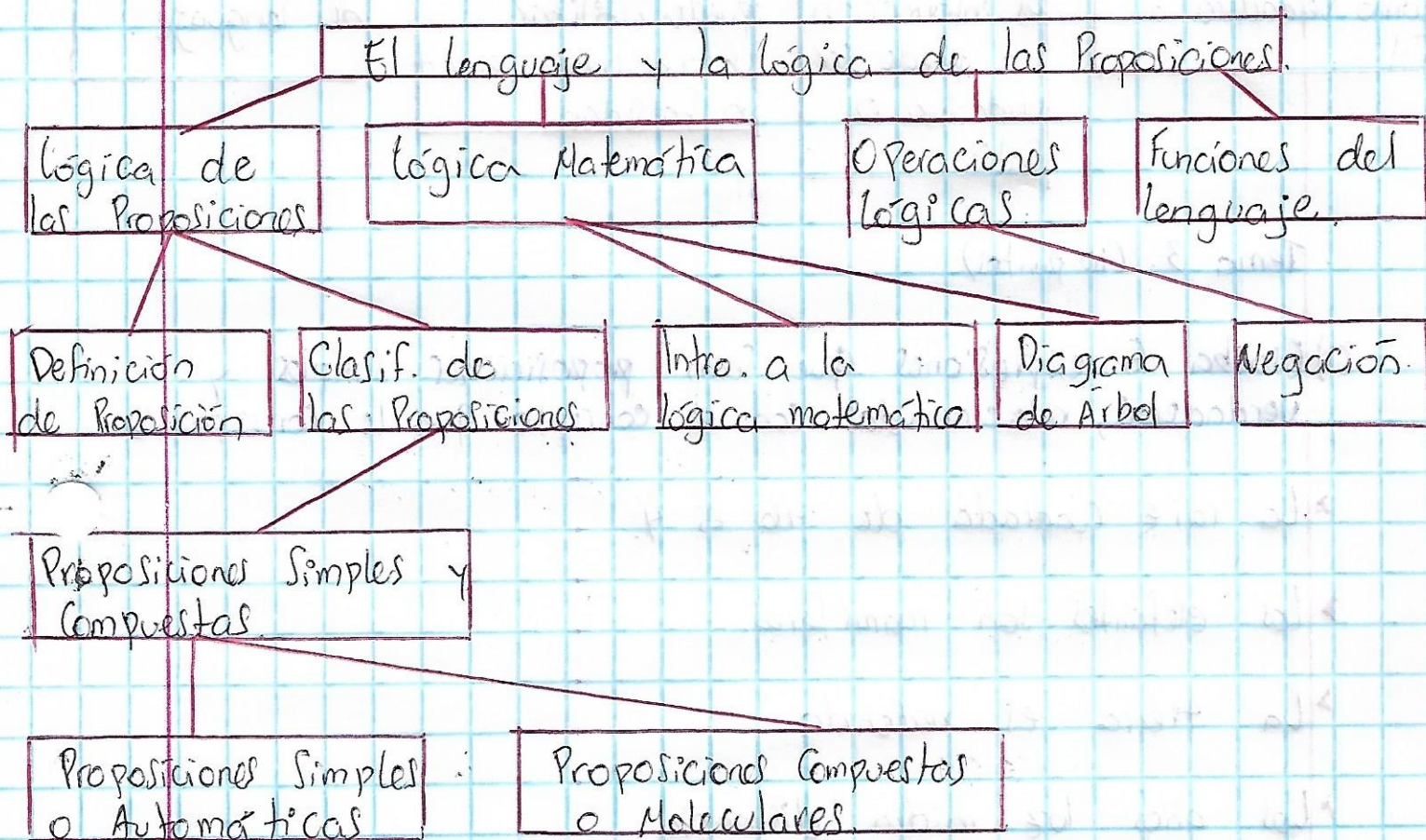


Tema 1. (10pts)

Elabore un árbol lógico con los principales conceptos de la Unidad 6, con al menos 5 niveles de profundidad (incluyendo la raíz) y al menos 20 conceptos (no puede repetir conceptos).



Tema 2. (10 pts).

Dibuje un árbol lógico con la clasificación del tipo de lenguaje, de acuerdo a lo expuesto en el tutor del curso

Funciones del lenguaje

lenguaje
Informativo

Es el único lenguaje que le interesa a la lógica, pues se puede clasificar como verdadero o falso.

lenguaje
Expresivo

No le interesa a la lógica, pues lo que transmite no es información, no puede ser verdadero o falso.

lenguaje
Directo

A través de este lenguaje se dan órdenes, esta clase de lenguaje no puede utilizar valores como verdad o falsedad.

lenguaje
Mixto.

Es la utilización simultánea de algunas o todas las funciones del lenguaje.

Tema 3. (10 puntos).

a) Escriba 5 expresiones que sean proposiciones simples y verdaderas, relacionadas con el concepto que le corresponde

- > La raíz cuadrada de 16 es 4.
- > Los elefantes son mamíferos.
- > La tierra es redonda.
- > Los años luz miden distancia.
- > Los árboles son plantas.

b) Escriba 5 expresiones que sean proposiciones simples y falsas, relacionadas con el concepto que le corresponde.

- > Los libros son comida.
- > La biblioteca es buena para bailar.
- > El bibliotecario trabaja con carros.
- > Los libros vuelan.
- > La biblioteca está bajo el agua.

c) Escriba 5 expresiones que No sean Proposición, relacionadas con el concepto que le corresponde.

- > ¡Levanta el libro!
- > ¿Dónde está el libro?
- > La biblioteca.
- > lee el libro.
- > Trae el libro.

Tema 4 (10 puntos).

a) Escriba 5 proposiciones compuestas y encierre en un círculo los conectivos gramaticales de las proposiciones simples que forman la proposición compuesta, las proposiciones deben estar relacionadas al concepto que le corresponde.

- > La biblioteca es grande y limpia.
- > Si leo el libro entonces lo terminare.
- > Si vamos a la biblioteca entonces no hablaremos.
- > Bailo y me divierto o voy a la biblioteca y estudio.
- > El bibliotecario trabaja si y solo si la biblioteca está abierta.

b) Simbolice, con letras, las 5 proposiciones compuestas del inciso anterior y coloque el símbolo del conectivo lógico que corresponda (conjunción, disyunción, implicación, etc). DEBE reescribir cada proposición simple del inciso anterior e identificarla con una letra. (por ejemplo, para nombrar a la proposición 'p' se colocará p: el sol es una estrella).

> P: la biblioteca es grande. $P \wedge Q$
Q: limpia. \Rightarrow

> P: leo el libro. $P \Rightarrow Q$
Q: lo terminare. \Rightarrow

> P: Vamos a la biblioteca. $P \Rightarrow Q$
Q: no hablaremos. \Rightarrow

- ▷ P: bailo
 - q: me divierto
 - r: Voy a la biblioteca
 - s: estudio.
- $\Rightarrow (P \wedge q) \vee (r \wedge s)$

- ▷ P: el bibliotecario trabaja.
 - q: la biblioteca está abierta.
- $\Rightarrow P \Leftrightarrow q$

Tema 5: (20 puntos).

El lenguaje puede clasificarse en informativo, expresivo, directo y

a) Indique qué se transmite con cada tipo de lenguaje.

▷ Lenguaje Informativo: Se utiliza para transmitir información.

▷ Lenguaje Expresivo: Manifiesta estados de ánimo.

▷ Lenguaje Directo: Transmite ordenes, o instrucciones.

▷ Lenguaje Mixto: Se manifiesta transmitiendo una combinación de todos o algunos de los lenguajes.

b) Escriba 5 expresiones del lenguaje para cada uno de los tres tipos: informativo, expresivo, directivo (15 expresiones en total); cada expresión debe estar relacionada al concepto que le corresponde.

▷ Informativo.

* La biblioteca abre a las 8:00 am.

* Puedes leer un libro a la semana.

* La biblioteca tiene variedad de libros.

* Los libros son recientes.

* Los autores guatemaltecos son los más buscados.

> Expresivo.

- * ¡Se me cayó el libro!
- * Perdió el libro.
- * Qué bien que abrieron la biblioteca.
- * ¡Qué buen libro!
- * Qué libro tan deprimente.

> Directivo.

- * Debes recoger el libro.
- * No debes perder los libros.
- * No debes gritar en la biblioteca.
- * Debes ser puntual al entregar los libros prestados.
- * Debes estudiar en la biblioteca.