**Guía de Ejercicios Métodos de Inferencia I**

**I Determine mediante el Método Analógico si el argumento es o no válido.**

1) Ningún triángulo es circular. Algunos triángulos son figuras. Luego, algunas figuras no son circulares.

2) Todos los felinos son mamíferos. Todos los tigres son felinos. Luego, todos los tigres son mamíferos.

3) Todos los felinos son cuadrúpedos. Algunos animales no son cuadrúpedos. Luego, algunos animales no son felinos.

4) Ningún alférez es comandante. Algunos comandantes son militares. Luego, algunos militares no son alférez.

5) Ningún hombre es perfecto. Todos los Chilenos son hombres. Luego, ningún Chileno es perfecto.

6) Algunos Chilenos son guitarristas. Todos los Chilenos son Sudamericanos. Luego, algunos Sudamericanos son guitarristas.

7) Ninguna canasta es de papel. Algunas bolsas son canastas. Luego, algunas bolsas no son de papel.

8) Todos los estudiante son jóvenes. Todos los universitarios son estudiantes. Luego, todos los universitarios son jóvenes.

9) Todos los planetas son astros. Ningún astro es deportista. Luego, ningún deportista es planeta.

10) Todos los tiranos son crueles. Algunos civiles son tiranos. Luego, algunos civiles son crueles.

**II Determine mediante el Método de Deducción Natural si el argumento es o no válido.**

1) Todos los lógicos son reflexivos y estudiosos. Algunos lógicos son filósofos. Luego, algunas personas reflexivas son filósofos.

2) Todo es espacial o no material. Luego, no hay cosa que no sea espacial y material.

3) Si toso es material, entonces hay cosas extensas. Nada es extenso. Por consiguiente, hay cosas que no son materiales.

4) Todas las naranjas son ricas y jugosas. Hay algunas que no son jugosas. En consecuencia, algunas naranjas son ricas.

5) Si todo es simple o fácil, entonces Fernando hará el trabajo. No es cierto que hayan cosas que no sean simples y hayan cosas que no sean fáciles. Por lo tanto, Fernando hará el trabajo.

6) Todos los cuervos son negros y tienen alas. En consecuencia, todos los cuervos son negros y todos los cuervos tienen alas.

7) Todos los perros son amistosos o juguetones. Hay algunos que no son juguetones. Luego algunos son amistosos.

8) Todos los alegres y simpáticos son felices. Algunos son alegres, chistosos y no son felices. Todos los chistosos son creativos. Por lo tanto, algunos son alegres, creativos y no son simpáticos.

9) Todos los estudiantes son inteligentes y responsables. Hay algunos que no son responsables. En consecuencia, algunos estudiantes son inteligentes.

10) Todo número que se puede dividir por 32 se puede dividir por 4. Los números divisibles por 4 son pares. Los números que no son divisibles por 2 no son pares. 73 no es divisible por 2. Consiguientemente, 73 no es divisible por 32.