

## SOLUCIONES EJERCICIOS LECCIÓN 1. LA LÓGICA EN EL DERECHO

### 1.- Construya como modus ponens: Juan es menor de 18 años. ¿Puede votar?

Juan es menor de 18 años.

Si Juan menor de 18 años entonces no puede votar.

Juan no puede votar.

### 2.- Construya como modus tollens: El TC no ha concedido el amparo. ¿por qué?

No se ha concedido el amparo

Si no se ha concedido el amparo entonces no se ha vulnerado un derecho fundamental.

No se ha vulnerado un derecho fundamental.

### 3.- Construya como silogismo hipotético un razonamiento que partiendo del hecho de que una persona con discapacidad sensorial no cuenta con apoyos a la comunicación en un proceso judicial concluye que se está violando un derecho fundamental

Persona con discapacidad sensorial no cuenta con apoyos a la comunicación en un proceso judicial

Si Persona con discapacidad sensorial no cuenta con apoyos a la comunicación en un proceso judicial entonces está en desventaja respecto a otras personas y no cuenta con una correcta protección de sus derechos

Persona con discapacidad sensorial está en desventaja respecto a otras personas y no cuenta con una correcta protección de sus derechos

Si Persona con discapacidad sensorial está en desventaja respecto a otras personas y no cuenta con una correcta protección de sus derechos entonces Persona con discapacidad sensorial está siendo discriminada y no se le tutelan bien sus derechos

Si Persona con discapacidad sensorial está siendo discriminada y no se le tutelan bien sus derechos entonces a persona con discapacidad sensorial se le están violando sus derechos fundamentales.

### 4.- Identifique los siguientes razonamientos:

4.1.- Patricia solo cena los sábados hamburguesa o pizza

Si Patricia solo cena los sábados hamburguesa tiene que cenar en la cocina

Si Patricia solo cena los sábados pizza tiene que cenar en la cocina

Patricia cena los sábados en la cocina

#### Silogismo disyuntivo

4.2.- Si no como no engordaré.

Si no engordo no conseguiré subir al peso que me ha propuesto el dietista.

Por lo tanto, si no como no conseguiré subir al peso que me ha propuesto el dietista

Lógica y Argumentación Jurídica.

Rafael de Asís, María del Carmen Barranco, Patricia Cuenca

### Silogismo hipotético

4.3.- Me voy de viaje a Brasil o México

No me voy a Brasil

Por lo tanto, me voy a México

### Silogismo disyuntivo

4.4.- Patricia solo cena los sábados hamburguesa o pizza

Si Patricia solo cena los sábados hamburguesa tiene que cenar en la cocina

Si Patricia solo cena los sábados pizza tiene que cenar en el salón

Patricia cena los sábados en la cocina o en salón

### Silogismo disyuntivo

4.5.- Si una persona sale a la calle sin motivo está vulnerando las normas del Estado de Alarma.

Si vulneras las normas del Estado de Alarma serás multado.

Por tanto, si una persona sale a la calle sin motivo, será sancionada con una multa.

Juan coge de una bolsa un caramelo que solo puede ser de fresa o limón. Al probar el caramelo se da cuenta de que no es de limón. Por lo tanto, el caramelo es de fresa.

### Silogismo hipotético

## 5.- Describa la siguiente argumentación utilizando silogismos:

.- Conan Doyle, Sir Arthur: Estudio en Escarlata, en Obras Completas de Sir Arthur Conan Doyle, Tomo II, Hyspamérica, Buenos Aires 1983, pp. 27-28.

Yo descubrí que usted había venido del Afganistán. Por la fuerza de un largo hábito, el curso de mis pensamientos es tan rígido en mi cerebro, que llegué a esta conclusión sin tener siquiera conciencia de las etapas intermedias. Sin embargo, pasé por esas etapas. El curso de mi razonamiento fue el siguiente: "He aquí a un caballero que responde al tipo del hombre de Medicina, pero que tiene un aire marcial. Es, por consiguiente un médico militar con toda evidencia. Acaba de llegar de países tropicales, porque su cara es de un fuerte color oscuro, color que no es natural de su cutis, porque sus muñecas son blancas. Ha pasado por sufrimientos y enfermedad, como lo pregonan su cara macilenta. Ha sufrido una herida en el brazo izquierdo. Lo mantiene rígido y de una manera forzada... ¿En qué país tropical ha podido un médico del Ejército inglés pasar por duros sufrimientos y resultar herido en un brazo?. Evidentemente, en el Afganistán".

Caballero de aire marcial y tipo de hombre de medicina

Si caballero de aire marcial y tipo de hombre de medicina entonces médico militar

Caballero médico militar

Caballero con cara de fuerte color oscuro y muñecas blancas

Si caballero con cara de fuerte color oscuro y muñecas blancas entonces fuerte color oscuro no es natural

Lógica y Argumentación Jurídica.

Rafael de Asís, María del Carmen Barranco, Patricia Cuenca

Si caballero con fuerte color oscuro no natural entonces viene de países tropicales

Caballero viene de países tropicales

Caballero con cara macilenta

Si caballero con cara macilenta entonces caballero ha pasado por sufrimientos y enfermedades

Caballero ha pasado por sufrimientos y enfermedades

Caballero con brazo en posición rígida y forzada

Si caballero con brazo en posición rígida y forzada entonces caballero ha sufrido una herida en el brazo izquierdo

Caballero ha sufrido una herida en el brazo izquierdo

Si caballero médico militar, viene de países tropicales, ha pasado por sufrimientos y enfermedades y ha sufrido una herida en el brazo izquierdo entonces caballero viene de Afganistán.

**6. Trate de reconstruir de acuerdo con el modelo de la lógica formal (y en concreto empleando el modelo del silogismo subsuntivo) EL FALLO de la Sentencia del Tribunal Constitucional 120/1990 (disponible en abierto en <http://hj.tribunalconstitucional.es/es-ES/Resolucion/Show/1545> )**

Premisa mayor: Si una resolución judicial no vulnera los derechos fundamentales invocados por los demandantes (si p) entonces procede denegar el amparo (q)

Premisa menor: La resolución judicial que autorizó la alimentación forzosa a los presos del Grapo no vulnera los derechos fundamentales invocados por los demandantes (p)

Conclusión: Procede denegar el amparo (q)