

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS

# Tarea 3

## Leyes Universales e Históricas

Alumno: Jennifer Priscila de León Flores

Matricula: 186053

Maestro: Leopoldo César Pompa Rodríguez

Grupo: 015

Materia: Ética y Cultura de la Legalidad

*18 de febrero de 2021*

## *Leyes universales e históricas*

Las leyes universales, son los principios que gobiernan cada aspecto del universo y son los medios por los cuales nuestro mundo y el cosmos entero continúan existiendo, prosperando y expandiéndose. Tenemos varios tipos de leyes como científicas, de gobierno y de religión a continuación anunciaremos ejemplos de las leyes de los distintos tipos para poder observar sus diferencias.

Las **leyes científicas** son proposiciones que enuncian relaciones constantes entre al menos dos factores y son siempre comprobables, es decir que pueden verificarse.

Algunos ejemplos de estas leyes son:

**La ley de Hubble** de la expansión cósmica que busca es demostrar que el universo está siempre en continua expansión, según esta ley, la velocidad a la que los cuerpos del universo se alejan también va en aumento, pero no varían su dirección. De ahí que esta ley trate de calcular la velocidad a la que se produce un movimiento intergaláctico de este calibre a través de la siguiente ecuación:  $\text{velocidad} = H_0 \times \text{distancia}$ .

Las **leyes de Kepler** de movimiento planetario fueron enunciadas por el astrónomo Kepler, el primero que se dio cuenta de que los planetas estaban en constante movimiento alrededor del sol y que las órbitas que estos describían no eran circulares, sino elípticas. Se pueden resumir en:

- Las órbitas planetarias elípticas tienen al Sol como uno de los focos.
- Las áreas que describen los planetas a través de los radios vectoriales en la misma cantidad de tiempo son iguales.
- El cuadrado de tiempo de revolución de un planeta alrededor del Sol es inversamente proporcional al cubo del semieje mayor de la órbita elíptica.

La **ley de gravitación universal**, esta teoría, una de las más importantes de la historia, señala que dos cuerpos con masa ejercen una atracción gravitatoria entre sí. Su fórmula es  $F = G \times [(m_1 m_2) / r^2]$ . La ley de Newton de Gravitación Universal especifica que la fuerza con la que se atraen dos cuerpos, aunque tengan masas diferentes, dependerá del valor de la masa de ambos cuerpos y del cuadrado de la distancia que separa ambos cuerpos.

Las **leyes de la termodinámica**, es una ley que habla de cómo fluye el calor entre los distintos cuerpos. Establece que la energía en forma de calor se transfiere desde el cuerpo con mayor temperatura al cuerpo con menor temperatura y no al revés. Si dos objetos con distintas temperaturas entran en contacto, éstas tenderán a igualarse, el objeto con mayor temperatura cederá parte de su calor al de menor temperatura, con lo cual éstas se igualan.

Ahora sobre las **leyes del gobierno** es muy común escucharlas entre ellas tenemos al Código de Hammurabi Asirios, el cual contenía varias leyes, algunos ejemplos de estas leyes son:

- Si un hombre conoce carnalmente a su hija, se desterrará a ese hombre de la ciudad.
- Si un hombre, tras la muerte de su padre, yace con su madre, se los quemará a ambos.

Otra ley de gobierno es la **Ley Azteca**, la cual era algo severa con sus castigos, un ejemplo de era que no permitía a los aztecas pobres construir un segundo piso, ya que la mayoría de las casas pobres estaban hechas de ramas y barro, con tejados de paja y además no tenían ventanas ni muebles. Entre los castigos estaban la pena de muerte, esclavitud y corte de partes del cuerpo.

Otra ley de gobierno era La **Ley de Tali3n**, la cual materializaba la expresi3n Ojo por ojo, diente por diente ya que buscaba que el da3o que sufri3 la v3ctima era el da3o equivalente que sufrir3a quien cometi3 el crimen, algunos ejemplos contenidos en esta ley son:

- Si un hombre libre vaciaba el ojo del hijo de otro hombre libre, se vaciar3a su ojo en retorno.
- Si un hombre quebraba el hueso de otro hombre, se quebrar3a el hueso del agresor.

Por 3ltimo, otro ejemplo de ley de gobierno o en este caso frases o citas, son los **Analectas de Confucio**, estos se dec3a que eran para llegar a tener un bien moral, algunos ejemplos de estos son los siguientes:

- Cuando veas a un hombre bueno, trata de imitarlo; cuando veas a un hombre malo, reflexiona.
- Resulta totalmente imposible gobernar un pueblo si 3ste ha perdido la confianza en sus gobernantes.

Por 3ltimo, tenemos a las **leyes religiosas o dogm3ticas**, tenemos primero por ejemplo a los **Siete Principios del Kybali3n**, dichos principios y un poco de sus significados es el siguiente:

1. Mentalismo: "El Todo es mente; el universo es mental."
2. Correspondencia: "Como es arriba, es abajo; como es adentro, es afuera."
3. Vibraci3n: "Nada est3 inm3vil; todo se mueve; todo vibra."
4. Polaridad: "Todo es doble, todo tiene dos polos, todas las verdades son medias verdades, todas las paradojas pueden reconciliarse."

5. Ritmo: “Todo fluye y refluye.”
6. Causa y efecto: “Toda causa tiene su efecto; todo efecto tiene su causa; todo sucede de acuerdo con la ley; la suerte o azar no es más que el nombre que se le da a la ley no reconocida; hay muchos planos de causalidad, pero nada escapa a la Ley.”
7. Género: “El género existe por doquier; todo tiene su principio masculino y femenino.”

También existen algunas leyes más conocidas, o tal vez más conocidas en la sociedad que nos rodea, hablamos de **los 10 mandamientos**, muy conocidos en la religión católica, enuncian los siguiente:

1. Amarás a Dios sobre todas las cosas.
2. No tomarás el nombre del Señor tu Dios en vano.
3. Santificarás las fiestas.
4. Honrarás a tu padre y a tu madre.
5. No matarás.
6. No cometerás actos impuros.
7. No robarás.
8. No darás falso testimonio ni mentirás.
9. No consentirás pensamientos ni deseos impuros.
10. No codiciarás los bienes ajenos.

Cambiando a otras culturas, también se tienen las **5 Yamas**, las cuales se encuentran en Yogasūtra 2.30, estas leyes enuncian y significan que:

1. Ahimsā: No violencia, no dañar a otros seres vivos.
2. Satya: Ser verdadero, no falsedad.
3. Asteya: No robar.
4. Brahmacharya: Fidelidad, no estafar a tu compañero.
5. Aparigraha: No avaricia, no posesividad.

Otro ejemplo de estas leyes dogmáticas son las **4 nobles del budismo**, las cuales se encuentran en el Dhammacakkappavattana Sutta, dichas leyes enuncian lo siguiente:

1. La verdad de dukkha: “El malestar en todas sus formas (dolor, sufrimiento, pena, aflicción, angustia, estrés) es inherente a la existencia en el mundo.”
2. La verdad de la causa de dukkha: “La palabra clave en la segunda verdad es el término tanhā, que generalmente es traducido como deseo pero que significa también sed, lujuria y apego.”

3. La verdad de la extinción de dukkha: “Al determinar la causa del malestar de la existencia, podemos exterminar esa causa, con lo cual cesa su efecto.”
4. La verdad del sendero que conduce a la extinción de dukkha: “La última noble verdad resume el programa de entrenamiento que el Buda enseñó para lograr la extinción de dukkha y alcanzar el estado de nibbána.”

Por último, tenemos a las **5 Leyes Sagradas del Islam**, las cuales como su nombre lo indica son las leyes o mandamientos que siguen aquellos seguidores de la religión islámica, lo que enuncian dichas leyes es lo siguiente:

1. La “shahada” (testimonio): “Supone la aceptación y sumisión de la existencia de Alá como único y legítimo Dios, negando así el politeísmo, y reconociendo de igual manera que Mahoma es el último profeta y al que hay que creer.”
2. El “salat” (ejercer la oración): “El rezo inicial consistía en realizarse hasta 30 veces aproximadamente.”
3. El “zakat” (dar limosna): “Se reconoce como un impuesto que el fiel debe depositar sobre sus bienes privados. En teoría es un 3% del total de todos los bienes”
4. El “sawm” (ayunar): “El mes del Ramadán (mes sagrado) recoge este mandamiento, que consiste en ayunar de agua y comida durante todo el día sin excepción alguna; desde el alba hasta el crepúsculo durante no menos de 29 días y no más de 30.”
5. El “hajj” (peregrinación al lugar sagrado): “Existen concretamente tres lugares sagrados para los musulmanes: La Meca y Medina y Jerusalén”

Yo como persona tengo la libertad de elegir en este caso que religión o ley seguir y creer, aunque también en muchas ocasiones desde niños se nos inculcan las que nuestros padres siguen.