



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

CENTRO UNIVERSITARIO UAEM AMECAMECA
LICENCIATURA EN CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA

Neuropolítica, Enfoque o Metodología en el Análisis del Comportamiento político del Siglo XXI

TESIS

PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS POLÍTICAS
Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
PRESENTA :

Gustavo Prina Rendón

Asesor: Dr. Miguel Ángel Sánchez Ramos

Revisores: Mtro. Ricardo Cortés Padilla
Mtra. Mónica Selene Meléndez Rivera



AMECAMECA, MÉXICO NOVIEMBRE 2016.

Contenido

Introducción	4
CAPÍTULO 1	9
1. Neuropolítica, una Nueva Perspectiva de Análisis	9
1.1. Definición y Características de Política.....	11
1.2. Definición y Características de la Psicología Cognitiva	16
1.2.1 Definición y características de Neurología	21
.1.2.3 Definición y características de Neuropolítica.....	24
.1.3. La evolución de la Política del Siglo XXI.....	29
CAPÍTULO 2	33
.2. Implementación de la Neurología en la política	33
.2.1. La Influencia de la Mente en la Toma de Decisiones.....	36
.2.1.1. Relación Neurociencia- Política	40
.2.1.2. Relación Neurociencia- Administración	43
.2.1.3. Contribución de la Neurociencia a la Neuropolítica	47
.2.2. Influencias Sociales en el Servidor Público.....	52
.2.3. Relaciones Políticas	56
CAPITULO 3	61
.3. Experiencias de la Neuropolítica.....	61
.3.1. Neurociencia- Neurología.....	66
.3.2. Comportamiento Político	73
.3.3. Comportamiento Administrativo	79
Conclusiones.....	84
Bibliohemerografía	87

Introducción

A lo largo de los años, muchas de las personas, creen o consideran, tener un punto de vista generalizado hacia lo que es la política, fundamentado claro, en el comportamiento y en las acciones que las personas inmiscuidas en dicha disciplina tienen, que en muchas de las veces, es, en este caso para la mayoría, de una mala forma.

Sin embargo, con el creciente interés actual, y la gran diversidad de nuevas disciplinas que en días pasados, ni siquiera se pensara podrían verse relacionados al tema de política, resulta fascinante, observar y analizar, como es posible los grandes aportes de estas nuevas ramas de conocimiento, de igual forma nos permiten comprender y ampliar nuestro punto de vista, nuestra capacidad de entender la política en su esencia más pura, y poder así, ser ciudadanos más influyentes, ya no solo ser observadores, y dejar nuestro punto de vista en el aire, sin ninguna otra posibilidad, sino por el contrario, crear una conciencia, mucho más profunda, pero basada por supuesto, en el conocimiento, y que este a su vez, está fundamentada en investigaciones y análisis científicos, coherentes y llenos de nuevas ideas, ideas que hasta hace poco, ni siquiera eran creíbles.

Ahora bien, independientemente de que la disciplina haga aportaciones al tema de política, no debemos olvidar que la sociedad, por más conocimiento, avances, descubrimientos, aportaciones, innovaciones obtenidas, son solo herramientas, que si bien, no son utilizadas y aprovechadas por la gente que lo necesita o inquieta por saber. Y descubrir más, nuestra sociedad es incapaz de quitarse todos esos obstáculos que no son físicos, sino personales, mentales, diferentes a la persona

de a lado, para así dar pauta a un futuro, no sólo a largo plazo, sino inmediato, donde aquellas personas que son capaces de adquirir un compromiso con el saber, son acreedoras a un mundo nuevo, lleno de posibilidades, y oportunidades, que están ahí, esperando, esperando a ser aprovechadas y no sólo eso, están esperando a ser compartidas con todas esas mentes, con ganas de superarse, de trascender, y ya no ser sólo una idea que vaga en el contexto actual, sino ser un ciudadano activo tanto de ideas, como de acciones, y ser y actuar como lo que en verdad somos, seres vivos, pensantes, racionales, con la capacidad de aprender y de evitar, así como de mejorar la calidad de nosotros y de nuestro entorno.

A través de los diferentes capítulos de esta tesis, se podrán observar, algunas aportaciones de personas expertas, pioneras y miembros destacados en una o en más de una disciplina, donde solo por mencionar algunas, resaltan, Psicología, Política, Educación, Administración, Negocios, Filosofía, Arte, Psicología Cognitiva, por mencionar algunos.

Agregándole uno más a la lista, es preciso añadir la principal disciplina y nexo con el tema de esta tesis, la Neurología, y por qué se hace tanto énfasis, en ella, bueno porque lo que si busco hacer es, sin importar la rama de conocimiento, la antigüedad de la misma, sus aportaciones a la política, o su misma naturaleza, era crear una recopilación de datos, analizarlos, y con fundamentos de las personas destacadas en ciertas áreas específicas, poder tener un punto de partida, a través de la Neurología, para así entender y asimilar el tan extenso y complejo tema de política.

La Política sumada a la Neurología es una poderosa combinación, no sólo se basa en temas relacionados a la mente y como funciona nuestra mente para temas políticos, es mucho más extenso que eso. Es una combinación de diferentes factores tanto físicos, como obviamente mentales, ahora bien. es preciso aclarar que el tema Neuropolítica, es reciente, nuevo y pionero en la búsqueda de un mejor entendimiento de no solo la política en general, sino además es capaz, de desglosar

un aspecto particular, como lo es un político, es decir, en su persona, cómo y por qué actuar de tal manera, que lo orilla a actuar y decidir ser así, también puede ser analizada el comportamiento de dos o más personas dentro o no de la política y observar qué diferencias hay entre una y otra, o simplemente lo que puede derivar de una decisión, que en términos cortantes, una decisión en política es el éxito o fracaso, no solo del que la tomo, sino por todas aquellas personas por lo que fue tomada.

Es importante añadir, que como lo veremos más a fondo en los capítulos, existen temas que pueden unirse o pueden derivarse de la política, sin embargo, esto no quiere decir que estén subordinados o por debajo en una escala de importancia, para ser claros, cuando una disciplina o ciencia se una con la política, no quiere decir que está únicamente para explicarla, analizarla y dar conclusiones, sino más bien es una conexión mutua, una relación de ida y vuelta, que las aportaciones no solo sean hacia un lado.

En el caso de la Neuropolítica, es y puede ser analizada desde un nuevo entorno, uno fresco, innovador, capaz de crear muchas más opciones y posibilidades, permitiendo expandir el área de conocimientos que ya tenemos y hacernos acreedores a una fuente de información mucho más vasta, y complementar los estudios actualmente establecidos, corregir, las aportaciones pasadas que requieran ser reestructuradas y a su vez crear nuevas con una lógica, que sin importar desde la disciplina que sean estudiadas, sean entendibles y capaces de entenderlas.

Ayudando a esta idea, la Neurología permite a la política que si ya de por si era, una ciencia que puede ser estudiada de manera histórica, una doble articulación, para poder hablar de política dependiendo del contexto donde se encuentre, sumando la fuerte evolución que ha venido presentando el tema de la mente en el aspecto de

los negocios, la administración, la organización en su forma más pura, y ahora en la política, que todo esto a su vez, dependiendo de la región y del país en donde uno se encuentre puede ser beneficioso para , por ejemplo en el caso de México, una mejor forma de convivencia mejor entre la sociedad y el gobierno y que en primer término no se olvide que la presentación de la ciudadanía está por sobre todas la cosas, el bien común y su mantenimiento durante el mayor tiempo posible.

Todo esto, los temas, las aportaciones, los estudios realizados, las encuestas, las horas de trabajo puestas en cada una de las investigaciones, son parte de un todo, es decir, de un sinfín de caminos, que desembocan en una sola realidad, la pregunta por la que fue hecha esta tesis ¿Qué hace a una persona dedicarse a la política?. Sea cual sea la razón, algo queda claro, el mundo y la sociedad están en un constante cambio, ya sea, rápido o lento dependiendo quien lo observe, la evolución jamás se detiene, y nuestra mayor cualidad, nuestra racionalidad, puede ser también nuestra peor debilidad, pue si bien, podemos convertirnos en pioneros y puntas de lanza, también podemos ser rocas de tropiezo, para generaciones futuras.

Sea cual sea la razón, estamos en un punto donde lo que pase, la dirección que tomemos y el caminos que decidamos seguir, está en nuestras manos, donde las investigaciones, libros, leyes, y nuestra propia existencia, es prueba de que la mente es la clave de nuestra supervivencia como seres vivos, permitiéndonos a su vez, ser capaces de convivir con otros seres vivos y seres humanos, con la capacidad de aprender, adaptarnos y evolucionar.

Somos capaces de sentir empatía, por alguien, interpretar las señales corporales, identificar una situación de peligro, todo esto, nos fortalece como individuos pero aún más como conjunto, y es justamente ahí donde entra la política, en las relaciones entre la gente, sumándole el poder, y para tener una idea alterna, una

forma de ver las cosas de manera poco ortodoxa esta la Neurología, para interpretar a través de ella, un mundo completamente diferente a lo que nosotros creemos, y dar pie a una realidad más diversa y completa de lo que en verdad nos hace únicos.

El objetivo que se persigue en esta tesis es explicar la conformación de la neuropolítica como metodología auxiliar en el análisis político-administrativo en el siglo XXI. En este sentido, el argumento que se sostiene a lo largo de la investigación y en el presente informe estriba en que los factores que influyen en el servidor público como la toma de decisión, legitimidad y la sociedad misma permitirán explicar la conformación de la neuropolítica como metodología auxiliar en el análisis político administrativo en el siglo XXI otorgando una perspectiva diferente hacia la política y permitiendo un mayor interés en la ciudadanía.

El estudio de la neuropolítica permite a la política introducirse en un campo en donde recupera la esencia de los actores, su lado biológico. Entender al hombre antes de ser político como ser biológico sirve para la comprensión de sus decisiones.

La tesis se expone en tres capítulos, el primero busca situar a la neuropolítica dentro de las neurociencias y como acompañamiento de la política, se presenta su descripción y evolución. En el segundo aborda la forma en cómo se ha ido implementando esta disciplina en la política, para en el tercero hacer una semblanza de las experiencias que se identifican dentro del objeto de estudio.

CAPÍTULO 1

1. Neuropolítica, una Nueva Perspectiva de Análisis

La Neuropolítica, como ya se conoce, es una disciplina de las neurociencias la cual tiene como objetivo principal explicar el cómo las interacciones del comportamiento humano pueden tener como inicio emociones, racionalidad, incluso los sentimientos pueden tener un efecto trascendental.

Cuando del comportamiento estamos hablando, y más aún en el plano ampliamente complejo de la política, intentamos hacer explícito que el análisis es un modelo de comprensión que las personas utilizan para abordar un tema que en este caso sería meramente relacionado en un momento u otro, a la política.

Es bien sabido que la política se puede estudiar históricamente ya que posee una enriquecedora base de información que se encuentran ya sea en libros, computadoras, revistas, leyes, documentos, e incluso las aportaciones que como expertos o no expertos en el tema pueden tener validez en cuanto al tema que se decida abordar. Toda esta información suele ser estudiada a lo largo del paso de los años, como si cada información revisada sea la pieza que permita acceder a una nueva forma de entender y evolucionar a la hora de analizar cualquier sector o parte de cierto tema.

Lo anteriormente mencionado nos pone a pensar en que la Neuropolítica es una herramienta que facilita la construcción de conocimientos sociales, generales, particulares que pueden ser utilizados a la hora de dar una explicación a los comportamientos de cualquier tipo, ya sean políticos, administrativos, incluso sociales, los cuales tengan un impacto en la construcción o el diseño de nuevos planes, programas o políticas publicas creadas, todas desde una mirada que va desde lo general, es decir, lo social, pasando por lo específico, como podría ser lo

administrativo, e incluso lo particular, alentando la toma de decisiones y las acciones de la sociedad.

Socialmente cuando uno se refiere al conocimiento, por obvias razones no puede ser creado por solo unas pocas aportaciones, para ello es necesario un aprendizaje grupal, colectivo, hablamos de una recolección de datos que abarca la mayor dimensión posible, por supuesto tomando en diversos factores como el comportamiento en sí, las decisiones tomadas, el modo en que se está analizando dicho tema y la conjunción de todos estos elementos para así generar un modo de operar diferente acorde a los problemas sociales, además de crear también políticas públicas que sean la respuesta más clara a la atención de las necesidades.

Ahora bien, todo esto nos deja con la idea en la cabeza, de hasta donde será capaz el ser humano de entender y crear un modelo a seguir cuando de comportamiento político se habla; cuando el político en sí no es tan diferente de una persona en común, sin embargo qué características habilidades o experiencias posee o adquiere el político a través de su carrera dentro de ese ámbito para poder tomar una decisión que no solo lo afecte a él, para así conocer, cuáles son las herramientas que utiliza para poder analizar, descifrar y darle una solución, sabiendo que su mente juega el rol primordial, el más esencial a la hora de tomar dicha decisión.

Analizando algunas de las ideas de Humberto Maturana (1988) ¿Qué somos?, ¿qué es lo humano? que nos diferencia de animales, corrientemente pensamos en lo humano y en todo lo que a este envuelve , como un ser racional, capaz de tomar decisiones sin margen de error o con la capacidad de actuar de manera perfecta y frecuentemente declaramos en nuestro discurso que lo que distingue al ser humano de los otros animales es su forma de actuar, pensar , hablar, inclusive en como pararse, saludar y comer. (Maturana, 1988).

Pero precisamente, una vez leyendo esto ¿cómo podemos separar o distinguir lo racional de lo irracional?, ¿cómo una persona sabe lo que tiene que hacer y lo que es correcto de lo contrario?, esa es la clave de la Neuropolítica, aplicar este concepto, esta idea al área política, donde cada una de las decisiones tomadas tiene un efecto no solo en esa persona sino en todo lo que existe a su alrededor, creando olas que chocan y rebotan tal vez no inmediatamente, pero sí con un inevitable regreso a su lugar de origen.

1.1. Definición y Características de Política

Profundizando un poco más en materia meramente política, la definición de política es más extensa con el paso de los años, si bien, al hablar de política toda la gente parece tener la falsa, pero sí muy común idea, de que corrupción, traición, soborno, mentira, robo, por mencionar algunos son sinónimo de este concepto, es por eso que sería bueno comenzar la interpretación de lo que Maquiavelo asimilo.

La idea que él creía era que la política se basa en tres artes fundamentales para poder hablar de ella y asimismo entender mejor este concepto, el primero es el arte de conseguir ,en el cual puede conseguirse de muchísimas a las que se les pueden atribuir , por ejemplo energía, resolución, talento, actitud, valor pasando incluso por la fortuna, además Maquiavelo tiene en consideración el llegar a adquirir el poder por el favor y el consentimiento de los ciudadanos , ejercer de diferente maneras ser una persona tenaz, trabajadora, dependiente de otras personas, manipular a otra gente por medio de arrebatos o impulsos todo aquel movimiento que influya en la conservación del poder y mantenerse en el simplemente a cualquier costo, sin importar por encima de quien pasar, o bien actuar de forma correcta.

Maquiavelo maneja muchos aspectos y formas en los que una persona puede desenvolverse. (Maquiavelo, 2002), el cual desde mi punto de vista, la política no es nada más que el estudio del poder, donde no solo se queda en eso, en el estudio

como tal, sino que también lo que abarca dicho poder, lo que se tiene que hacer para llegar al él, de igual forma como puede transformar el poder a una persona, incluso como el concepto puede ser completamente diferente para algunos, pero dejando en claro que el poder en el ámbito político no se puede dar si no existe una razón de ser como tal, y que para tratar de explicar cómo se puede llegar a alcanzarlo ,sería muy bueno retomar la idea que para Leftwich es vital.

Dentro de lo que él sostiene, la política está en el centro de toda actividad social colectiva, formal e informal, pública y privada, es decir, en todos y cada uno de las cosas que ya sea una persona en particular, por más que uno piense que es eso en esencia individual es una parte de un todo, de un conjunto, perteneciente a una organización que trabaja en un ciclo constante que jamás se detiene, estando en todos los grupos humanos formados de manera natural o a consecuencia de la necesidad de poner orden y crear una estructura bien definida donde cada elemento posee un rol determinante para su funcionalidad, instituciones y sociedades, no sólo en alguno de ellos tendiendo como idea central que el poder está siempre alrededor de cada aspecto que en una actividad social se maneje.

Siempre lo ha estado y siempre lo estará, ya sea si se habla desde lo más básico como una familia, la política y el poder son temas más comunes de lo que se piensa ya que la organización, la jerarquización, y la impartición de roles o tareas son el pilar de algo más grande y más sofisticado, llegando hasta lo que ahora conocemos como la política generalizada.

La política no es un ámbito separado de vida y actividad pública sino todo lo contrario, abarca todas las actividades de cooperación y conflicto, dentro y entre las sociedades, por medio de las cuales la especie los humanos organizan el uso, la producción y la distribución de los recursos humanos, los naturales y los que no sean naturales en el transcurso de la producción de su vida biológica, cultural, económica y social. (Leftwich, 2004).

No es difícil de ninguna manera notar que este autor señala que en cualquier lugar en donde haya dos o más personas, con ya sea un problema, acuerdo, una toma de decisión, está presente en la vida diaria o cualquier actividad pública, la cooperación será una herramienta para poder dar una solución a lo que se plantee. Y es justamente en la idea de las interacciones, donde nuestro siguiente autor nos permite analizar su definición de política, dándonos un panorama de lo que se ha venido hablando. (D. Easton, 1953), remarca que el Sistema Político puede ser entendido y visto como el conjunto de interacciones entre dos o más personas, por las cuales se producen asignaciones, roles o tareas imperativas de valores en una sociedad, es decir, valores investidos de autoridad y cuyo reparto se hace en nombre de la sociedad con el único fin de mantener y prevalecer el bien común de la sociedad en sí, tanto de forma directa o indirecta.

Esta idea que maneja el autor deja en claro que la sociedad es la que tiene el verdadero poder donde reside la soberanía, el último juicio, el que toma la decisión final, pero que a la vez esta necesita de una autoridad que sea capaz de asignar roles, dirigir, controlar, y atender las necesidades de la sociedad misma.

Y en esta sociedad, la asociación como tal, es uno de los muchos componentes para que funcione, el mismo Aristóteles remarca en su definición de política donde enmarca que un Estado completo (Aristóteles, 1985) llega a formarse con la asociación y unión de muchos pueblos y con la aceptación de cada uno de estos como parte de un todo, el cual puede decirse llega a bastarse absolutamente a sí mismo teniendo por origen las necesidades de la vida, siendo autónoma, capaz de mantenerse y atendiendo lo primordial al interior de la misma que son simplemente la satisfacción de las necesidades de sus habitantes y debiendo su subsistencia al hecho de ser éstas satisfechas en su mayoría.

El Estado es un hecho natural, que se crea de manera inevitable por que el hombre es un ser naturalmente sociable, no puede vivir de manera aislada o alejada de los

demás. Polis o asociación política es la asociación de la polis, un concepto que Aristóteles maneja con respecto a sus funciones en general, pero especialmente con respecto a aquella que es soberana en todos los casos.

Todos y cada uno de los autores anteriormente mencionados concuerdan en una cosa, el poder está donde se le necesita, es decir, el poder se encuentra cuando se busca una respuesta, una solución, una forma de llevar a cabo una decisión tomada, o bien, por la necesidad de la misma sociedad o grupos de personas que necesiten un orden, una estructura o la búsqueda de la prosperidad y del bien común, creando así, una identidad que requiere continuidad y establecimiento de leyes para dar pie a un desarrollo en todos los aspectos necesarios pero nunca dejando de lado que las necesidades son el punto de partida ante cualquier situación.

Si bien la sociedad y las necesidades de la misma son el punto focal, en donde se pueden crear, debatir y finalmente implementar esos instrumentos que el hombre posee para dar paso a una política pública, debe antes, hacerse un análisis exhaustivo en el área donde se necesita mayor atención y una mejor satisfacción de lo que necesita ser atendido por parte del gobierno hacia la ciudadanía, antes de hacerla oficial, deben tomarse ciertas medidas y revisar cada uno de los pros y contras de implementar o no dicha política, y posteriormente convertirse en una de ámbito público, convirtiéndose así en una política pública.

Tomando ahora en consideración las características de la política, una política antes de fijarse debe ser analizada y platicada así como aprobada por aquellos encargados de postularlas, adquiriendo como tal la fijación de dicha política, sin transcripciones, alteraciones o con cambios de último momento, así una vez implementada y este dentro de los planes lo siguiente es la difusión de esta, ya que si bien está siendo implementada y se comprende por las personas cercanas y conocedoras del tema, existen personas que no tiene conocimiento de ella, por lo

que es necesario introducir mecanismos que permitan que la gente conozca de lo que se hace en favor de atender sus necesidades, englobando desde la base de la organización hasta la misma punta de la misma.

Para ello, la coordinación es un pilar más en la estructura de la política, ya que sin esta no serían capaces todos los organismos o instituciones de funcionar buscando siempre por supuesto una validez oficial que se vea respaldada por un trabajo coherente, eficaz y eficiente, que va de la mano con lo que se podría considerar la característica más importante de la política, la revisión periódica de esta, ya que siempre se están teniendo nuevos retos, nuevas metas y más aún importante constantemente se está cambiando y se moderniza todo en el entorno.

Sin olvidar claro atender las necesidades de la sociedad, lo que es nuevo en cierta forma ya que así la política como tal no es estática y se queda en un solo punto o modelo a seguir, más bien está atenta a nuevas posibilidades, nuevas necesidades que la población demande o exija, por tanto, es vital que la política evolucione a un concepto más moderno, valiéndose y ayudándose de las tecnologías, habilidades, conceptos, información y sobre todo en búsqueda del tan buscado bien común, dejando claro que por más que la sociedad se desarrolle, la política así lo hará también.

Permitiendo crear una dupla de trabajo y organización que sea no solo capaz de escuchar a la población, sino que sea así también capaz de dar una respuesta favorable y que si no se puede en un momento oportuno, si den paso, a lo que en un futuro no muy lejano a una posibilidad de solución, sin olvidar jamás que la política es una actividad humana unida a la toma de decisiones del gobierno.

Partiendo de la idea de que su origen está en el ciudadano, que éste a su vez, es perteneciente a un grupo de personas, de igual forma, la política utiliza a el poder político como un instrumento regulador de las actividades de la sociedad, el cual observa y estimula la relación de mando y obediencia que tiene el ciudadano

valiéndose de leyes, reglamentos y normas, para dar la satisfacción de las necesidades de sus habitantes y obtener una forma de organización pero no solo en ciertas partes o en ciertas circunstancias, sino que sea el predecesor de un nuevo modelo constantemente en evolución y cambiante, que permitirá con el paso de los años, aumento de la sociedad, e incluso de las necesidades, un mejor funcionamiento, con el fin de dar soluciones óptimas y lo más inmediatas posibles

1.2. Definición y Características de la Psicología Cognitiva

La psicología cognitiva de una manera explícita y generalizada, es el estudio de los procesos mentales implicados en el conocimiento, su objeto de estudio son los instrumentos elementales, básicos y profundos por los que se elabora el conocimiento, tomando en cuenta desde la percepción, la memoria y el aprendizaje hasta la formación de conceptos y razonamientos lógicos, por medio de los sentidos.

El conocimiento puede ser almacenado, recuperado, reconocido, comprendido, organizado y así poder hacer uso de esa información, estudiando una diversidad de procesos cognitivos como la resolución de problemas, buscando el mejor de las respuestas y soluciones para cada situación que se presente. Así también la utilización del razonamiento pasando por no solo el inductivo, también por el deductivo, abductivo, incluso el analógico.

La percepción es otro de los procesos cognitivos, este tiene que ver a la manera en como la gente recibe y como es su forma de entender lo que pasa a su alrededor, valiéndose de todo lo que ha aprendido, lo que tiene almacenado y lo que ha aprendido a través de los años de su vida o de sus experiencias mismas y por supuesto la toma de decisiones, que en el tema de la política es vital.

Los autores Jean Piaget y Lev S. Vigotsky han examinado algunas de las ideas esenciales del procesamiento de la información, en tanto que no solo toman una idea general sino que tratan de dar una explicación más a fondo de lo que es

esencialmente la psicología cognitiva y naturalmente nos referimos al desarrollo.

A si mismo sostienen que las personas tienen características definidas estructuralmente, en pocas palabras, que ya por cuestión de naturaleza, madurez o simplemente experiencias, las personas tienden a ser y volverse de cierta forma preestablecida, es decir, "un adulto es un niño inacabado y nunca acabable, pero ¿no es también un protoadulto, que ya tiene configuradas las capacidades básicas que le hacen ser miembro de la especie humana?" (Brockman, 2012)

Sin embargo no todos piensan de la misma manera, la hipótesis plantea toda una teoría sobre el conocimiento humano, postulando varios objetivos, el primero sostiene que paulatinamente las personas se fuesen acostumbrando, asimilando a la vida entre los hombres, haciéndola más llevadera y feliz, dando pie a el Segundo objetivo, el cual mantiene que Por medio de estimulantes tan fuertes como fueran posibles fuera restaurada tanto como sea posible su sensibilidad nerviosa, donde de igual forma el Tercer objetivo asimila Que el campo y la amplitud de sus ideas fuera creciendo lo más posible, llevándolo de la mano con sus necesidades, que por consiguiente irán cambiando también e incrementar las relaciones con el prójimo.

El Cuarto objetivo indica que puede recaer en la gran necesidad se viese obligado a la imitación, algo muy común en nuestra sociedad, ya que cosas tan simples como el habla, el caminar, incluso el comportamiento es meramente imitación, este puede ser hacia los padres, los hermanos, primos, abuelos, amigos , incluso a la gente que no conocemos, ¿cuántas veces hemos estado en el cine y guardamos silencio en cuanto la película va a empezar?, son simples patrones que nuestro cerebro ya tiene identificado como algo que es normal, o que está bien, por lo que lo hacemos de manera involuntaria, y que si ,alguien, hace lo contrario, es puesta en juicio por los demás, cayendo en burlas, viso con malos ojos, o incluso su exilio y ser evitado por los demás miembros de la sociedad.

Ofreciéndonos una idea clara, que aun en nuestra actualidad, seguimos teniendo

comportamientos que desde nuestro inicios hacíamos, y que seguiremos demostrando por muchos años más, pues ya está en la genética del ser humano, y es algo que no se puede cambiar o simplemente eliminar, son cadenas que se traen muy impregnadas en el ADN humano, y el último objetivo dice, que las más simples operaciones de animicas sobre los objetos inmediatos de sus necesidades, no importa cuales sean, para sustituirselos más adelante por objetos de enseñanza (Itard, 1801)

En muchas de sus investigaciones y aportaciones a esta tematica, este último autor tuvo la fortuna de trabajar con un niño meramente salvaje , que era completamente ajeno a las costumbres, tradiciones, lenguaje, comportamiento respecto al resto de la sociedad, aunque Itard no pudo incorporar al niño de una manera normal y eficiente de vuelta a la sociedad, contra todo pronóstico si fue capaz de crear en él una conciencia, de lo que era bueno y malo, en conceptos básicos claro, enseñarle un lenguaje y prepararlo lo más posible para convertirlo en una persona autosuficiente, aunque como ya se dijo, con resultados menores a los que se tenían contemplados en un principio, ahora bien, desde la niñez creamos un sistema de valores, una combinación de influencias culturales, descubrimientos y pautas familiares, transformando todo esto en el espejo a través del cual miramos el mundo.

Ahora, aprovechado y tomando en cuenta la educación, la enseñanza y específicamente entrando en temas de comportamiento respecto al resto de la sociedad la Mg. Nora Abate de Tadeo (2004) sostiene que los alumnos en los diferentes niveles del sistema educativo tiene muchísimas dificultades, no solo a la hora de aprender meramente, sino existe un problema en la relación entre profesor y alumno, en la que no existe una fluidez para dar pauta así a una educación sana y con frutos positivos, creando más que una atracción en los alumno hacia el estudio, un rechazo cayendo ya en algunos casos como una trauma, la maestra propone alternativas a la problemática del aprendizaje, ella dice que la psicología cognitiva constituye el marco teórico que permite analizar como aprende un alumno.

También permite ver como se considera el aprendizaje, afirmando que será más eficaz si el maestro distribuye mejor la nueva información, favoreciendo según ella la construcción de estrategias que apunten a un aprendizaje comprensivo y mucho más profundo en la que el alumno pueda tener lo que ya se había comentado, una mayor relación educacional con su profesor , dejando a un lado los estereotipos de que la escuela, los alumnos y los profesores están en partes aisladas y de manera independiente una de la otra, obstaculizando el aprendizaje en los alumnos.

La manera de comprender los requerimientos de la sociedad de conocimiento, de la información y también del aprendizaje, incluyendo los nuevos formatos en la comunicación en la presentación del conocimiento, entre otras cuestiones inciden en los procesos de enseñanza, pero esta problemática no se queda solo ahí, existen investigadores que afirman y creen convenientemente que en nuestra actualidad la educación impartida en todos los niveles, debe ser crítica, reflexiva y creativa, tomando el punto de vista del alumno desde una perspectiva diferente así como también la del profesor en el proceso relacionado al aprendizaje y a la enseñanza, produciendo así una nueva forma de capacitar por una parte a los docentes y creando la intriga y el hambre del aprendizaje por parte de los alumnos.

La Magistrada Nora piensa que la psicología cognitiva también y por lógica posee de manera adherente un enfoque encaminado por obvias razones a lo cognitivo, a la rama del conocimiento, en cuyo caso este último se destaca como aquella perspectiva teórica que estudia los procesos psicológicos que contribuyen a construir el conocimiento que las personas poseen del mundo y de sí mismas, dejándonos una idea de que el individuo por simple naturaleza es capaz de aprender no solo en el ámbito educativo y de manera escolarizada con la necesidad de un profesor, existen cosas, actitudes, reacciones, incluso comportamientos que las personas desarrollan a través de lo que cada uno vive y experimenta.

De manera que cada uno lo asimila y lo refleja de alguna manera ante la sociedad de manera muy diferente, creando así una posibilidad de que el ser humano tiene

más de una forma de ver las cosas, ya que una persona es capaz de interpretar una situación completamente opuesta a otra, de igual forma todos los sistemas cognitivos son engranes que permiten darle movimiento, funcionalidad y coherencia, siendo su objeto de estudio para así intentar entender, comprender y explicar los procesos psicológicos con los que estos individuos crean conexiones amistades, incluso relaciones entre ellos, valiéndose de herramientas que cada ser humano, como lo mencionábamos, desarrolla de forma distinta estos son por ejemplo la memoria como la capacidad que tiene de recordar algo, alguien o incluso de olvidar algo con mayor o menor dificultad según sea el caso la atención habrá que marcar aquí que existen muchos puntos y muchas variables para que la atención de una persona sea acorde a lo que en un estándar normal debería ser normal pudiéndose referir a estas variables como traumas, problemas familiares, enfermedades mentales, estado de ánimo, entre otras.

Siendo el aprendizaje uno de los problemas analizados bajo esta metódica, donde la Mg. retoma ciertos conceptos claves como representación como las creencias, cultura, lugar de residencia, conocimiento implícito, nivel de madurez, problemas personales, motivación.” (Abate de Tadeo, 2004).

Y al hablar acerca del rol que toma el profesor y el alumno es muy complicado poder dar un punto de vista, pues son temas que abarcan una gran cantidad de controversias, ya que cada rol que tenemos, como puede ser el estudiante, hijo, hermano, profesor incluso padre dadas nuestras nuevas tendencias sociales, sumándole a ello el pensamiento inmediatista y a corto plazo que tenemos en la actualidad que han pasado de generación en generación creando un estereotipo de lo malo, desafortunadamente en nuestra cultura está muy impregnada esa marca identificada como el tope que no permite avanzar al siguiente nivel de educación y preparación.

Y es precisamente donde la psicología cognitiva y sus múltiples plataformas o enfoques nos permiten desglosar y analizar de manera detallada e individual, caso

por caso, uniendo cada uno al final, para poder dar razón de toda la problemática que la educación ha creado, mantenido y por qué no pensar, al menos hasta que se decida hacer algo al respecto, será algo que siempre nos acomplejará y será parte cada vez más común de nuestra sociedad.

1.2.1 Definición y características de Neurología

La neurología surgió a partir de que se pusieron de interés todos los temas relacionados a la mente, la conducta, el comportamiento, la salud mental, traumas entre otras, si bien su nacimiento como disciplina médica se dio en el siglo XIX, siendo considerada relativamente joven en comparación a otras, pero dejando en claro que se mantiene una relación desde su nacimiento, con las neurociencias y de una manera directa, de igual forma la neurología no solo es fruto de neurociencias predecesoras, ella es base también de otras más como la semiología, que fue definida y estudiada por Saussure en Ginebra, en 1908, como "la ciencia que estudia la vida de los signos en el seno de la vida social", y constituye una base fundamental sobre la que se ven sustentados no solo conocimientos, pruebas complementarias y tratamientos.

El fin meramente clínico hasta nuestros días es aun el mayor referente de las enfermedades que necesiten de este tipo de enfoque pues abarca temas y situaciones tan grandes en su cobertura como la complejidad del sistema nervioso, por poner un ejemplo solamente, siendo así el camino a seguir de la tecnología y el rumbo de esta, especializándose y llegando a tener tal reconocimiento de ya ser considerada sin duda alguna como una disciplina eminentemente hospitalaria y tomada en cuenta por completo cuando se habla de pacientes tratando cada día de mejorar la calidad de vida de todas aquellas personas que siempre están ante este tipo de situaciones, ampliamente difíciles.

Inclusive está involucrada en infecciones del SNC sin mencionar claro está que también funciona como asesor consejero he incluso interconsultor de todas esas

complicaciones neurológicas que a otras disciplinas se les puedan presentar o en su caso, dificultar.

Hablando más particularmente de las características de la neurología, y dejando un poquito a un lado la historia, aportes y relaciones de esta disciplina, es que el neurólogo, como tal, adquiere con el paso del tiempo, lo que pareciera una inevitable actitud que podría tomarse como de detective, pues tomando ahora como ejemplo el cerebro humano y sus relaciones con el cuerpo y medio externo, la aproximación más común sigue siendo fundamental, ya que la esencia, la base, lo simplemente fundamental en esta especialidad es la exploración, la capacidad de observar, analizar, seguir rastros, investigar anécdotas, visualizar las pruebas complementarias, no solo las primordiales, o las que salen a primera luz, y que en su mayoría, estas pruebas denominadas comunalmente como secundarias, son las que pueden determinar el rumbo de una investigación o inclusive de la vida de un paciente o una sociedad entera, que podría servir para ayudar a erradicar, una enfermedad, o bien, para distinguir una de otra, la principal fortaleza de esta especialidad es que puede ser utilizada de manera única, aunque también reconoce que para obtener mejores resultados, es ayudada y complementada con otras más , como la semiología que ya se había dicho, la psicología, anatomía humana etc.

Esta capacidad que posee la neurología de poder ver y entender cómo funciona el cerebro humano, brinda una oportunidad única de observar y aprender de la evaluación de los pacientes, como superar adversidades, y es innegable que día a día se avanza en la tecnología y forma de suplir deficiencias médicas, pero de igual forma no debemos olvidar que los pacientes neurológicos pueden llegar a sorprender aun estando lo mejor preparados, y por qué no, por medio de esta disciplina, permite ver con ojos distintos y ojos, de asombro, el mundo que nos rodea y nos abre un campo sorpréndete sobre nuestra relación con el mundo, ya que se necesitan en estos tiempos algo mucho más sustancioso, algo sistemático que resuelva problemas.

El siglo XXI no solo ha traído mejoras en aspectos sociales, de alimentación, de tecnología y comunicación, ha traído a la vez un avance exponencial en las

neurociencias, originando un crecimiento en esta rama, que nos muestra el cerebro humano con la sensación de que podemos ver, inclusive ver dentro de él, por supuesto, estos avances obligan al neurólogo a adquirir unos conocimientos técnicos de alto nivel con estos procedimientos, y de ahí ser capaz no solo de indicarlos, verlos y saber que están ahí, sino que puedan ser analizados, y estudiar su utilidad e incluso buscar el uso de nuevos avances tecnológicos.

Más de un neurólogo afirma que es una obligación, con la aproximación terapéutica al paciente, y la aparición extensa de fármacos para tratar la inmensa mayoría de enfermedades neurológicas, creando una individualización terapéutica, el hacer un tratamiento exacto y de manera específica para cada paciente neurológico, pues con el arsenal medicamento hablando del que se dispone, nos permite hacer la elección más adecuada para el perfil del paciente, dando apertura a una incuestionable dimensión social.

No solo tomando en cuenta la falta de atención y la discapacidad que desgraciadamente acompaña a nuestras enfermedades sino porque la neurología está comenzando a construir el centro de las investigaciones psicológicas, así como también el crecimiento en el aspecto legal también está incrementando ya que las implicaciones de los pacientes son mayores a la de otras disciplinas médicas, por ejemplo, desde inhabilitar a un paciente con deterioro cognitivo, a valorar las acciones realizadas por un paciente con un síndrome frontal, o las implicaciones laborales que asocia un paciente con epilepsia.

De igual forma, ya que estamos hablando del cerebro, es importante resaltar que, en los últimos años han permitido llegar a la conclusión de que en el desarrollo del cerebro humano vemos la adquisición de una serie de capacidades que reflejan la evolución social, pudiendo llegar incluso a una comparación en lo que se había presentado en años pasados a los resultados obtenidos dejando en claro que las capacidades mentales que posee un ser humano, son simplemente asombrosas e inimitables la capacidad que tenemos para crear y destruir a la vez nos permite

tener una clara división entre nosotros y el resto de las especies, dando esta característica unión, a nuestro tema pasado, las capacidades cognitivas que tiene una persona.

La neurología es una especialidad completamente diferente, en un marco aparte al resto por tratar una estructura especial que lleva implícita la definición de lo que cada uno puede llegar a considerar como especial en el ser humano, incluso aunque esta característica la haga compleja de manera inimaginable, la hace atractiva de la misma forma, dando pauta y abriendo camino muy amplio, que van desde aspectos asistenciales hasta investigación en neurociencias (Porta-Etessam, 2009)

.1.2.3 Definición y características de Neuropolítica

En cuanto al tema de la Neuropolítica, está claro que el profesor Domingo García Marza, si bien no está específicamente inmerso en el tema de Neuropolítica, como carrera principal, hace recuento de estudios, observaciones y datos muy útiles en cuanto este tema respecta el profesor en sus diversos libros, el hace mucha reflexión y análisis en ver a nuestro sistemas democráticos inmersos en una crisis, defendiendo que existen más problemas que soluciones, sumándole a ello podría ser el entender el medio social y político dentro de la organización, tomando en consideración de igual forma la calidad del personal y servicios en el trabajo, que dan como resultado una mala administración de material humano una situación en donde los representantes, las personas elegidas por el pueblo son aquellas que no tienen poder, tanto que se ha perdido el poder de la influencia, lo que es una de las características fundamentales que debe de tener una persona en la política, siendo el poder el que recae en los que no son nuestro representantes, produciendo obviamente una pérdida de sentido, creando un mero trámite, una costumbre, una forma de pasar de generación en generación.

Asimismo, la legitimidad de cualquier realidad social según el profesor debe ser definitiva, ya que depende de esta para poder justificarla, pero tomando en cuenta

todos los aspectos anteriores, si no se tiene bien entendido pero sobre todo llevado a la práctica puede traer como resultado la desmoralización, pues si no se tiene voluntad, determinaciones, inteligencia ante las exigencias y retos que presupone ser un representante del pueblo que presupone organizar la vida en común.

La desafección democrática dice el profesor Marza es uno de los síntomas de esta falta de valor, a lo que él nos hace llegar su modo de ver dicha característica como un hecho que se encarga de mostrar todo tipo de encuestas y sondeos, cayendo en una típica idea errónea que se hacen las personas, en la cual terminan, siempre con la idea de que la resignada aceptación de la democracia como el menos malo de los sistemas políticos, al que como se mencionó antes se crea una costumbre, una falsa idea en la que la persona no quiere renunciar a ella, pero teniendo enfrente, por supuesto, la desconfianza frente a la gestión pública, siendo arte del distanciamiento de nuestros representantes y sus discusiones , que desde su punto de vista, basándose desde un punto de vista sociológico, como un sentimiento subjetivo de no solo la ineficiencia que presentan, sino un toque de cinismo y de falta de confianza en el proceso político , una falta abrupta de interes por la política.

Sin olvidar una muy baja participación en las principales instituciones de la representación política, sin atreverse a cuestionar el régimen político, quedándose baja esa capa de conformismo, lo que desde un punto de vista personal, se puede confundir en ciertos momentos con miedo. Lo que nos deja pensando, en que la política siempre tiende a ser objeto de desafección a partir de la realidad social en la que se encuentre un país, así como el incumpliendo de las expectativas depositadas en los llamados estados de bienestar, la conversión de políticos a lo que el profesor llama clases o castas el colonialismo económico la falta de programas políticos y aún más importante cabe señalar la intención de cumplirlos dejando en un muy mal concepto de paso a la democracia

La toma de decisiones sigue y seguirá siendo una pieza clave dentro de la Neuropolítica y pocas personas saben del fuerte lazo que une a la democracia con

la política visto desde un punto de vista del ciudadano, a lo que el profesor reitera, que si el principio democrático se refiere a que todos los afectados por las leyes y políticas públicas deben haber dado su consentimiento a las mismas, no solo que se consideren como oportunas y que siempre tendrán resultados positivos en la misma sociedad, y a que cualquier ciudadano afectado por una decisión debe tener la misma posibilidad de influir en ella, pero este sentido no existe ya entre aquello que el ciudadano esperan de su sistema democrático.

La argumentación pública es un tema que maneja de una manera muy abierta y muy explícita el profesor García Marza, en la que sostiene que es necesaria para que cada ciudadano pueda aportar las razones convincentes para legitimar las acciones, normas e instituciones, las cuales pueden ser por razones estratégica o morales, ya que para poder hablar de legitimidad es necesario primeramente separar lo que es la toma de decisiones y el poder de la discusión racional que lo justifica, y es precisamente en este contexto en esta parte del análisis, en donde García Marza sobresalta que la Neuropolítica entra de manera abrumadora e inevitablemente que en la actualidad se viene manejando como una nueva era.

Las neurociencias que van de la mano con los avances técnicos, es especial de las neuroimagenes, pero que en cuanto a nuestro tema encaja de manera exacta, más si aún la utilidad política y económica de los avances de todas las técnicas utilizadas mejoradas y creadas de la neuroimagen, en lo que se abre una nueva forma de entender las cosas, que nos permite volver a analizar el poder desde una completamente renovada perspectiva, el Neuropoder permitiendo implementar avances eficientes en cuanto al tema de crear una incuestionable visión y orientación en las personas hecho por ellas mismas.

El profesor Marza no solo habla de sus conocimientos, de igual forma toma en consideración a muchos otros expertos en el tema, donde particularmente hace alusión a lo que el teórico político William E. Connolly, quien desde que nació el termino Neuropolítica utiliza un concepto, donde la palabra Neuropolítica,

refiriéndose aquellos ámbitos o esferas del poder que subyacen a las políticas gubernamentales y a las relaciones informales, un poder que actúa por debajo del umbral no solo de lo consciente sino de lo intencional, donde señala la existencia de un objetivo, el cual consiste en describir una dimensión olvidada de la política.

Es precisamente aquella que hace relación al como nuestra vida cultural, que más específicamente en México una vida cultural paternalista, no solo en el entorno político sino en el entorno social se mezcla con la composición, mente-cerebro, así como, interactúa el cerebro humano con su entorno político, mutuamente como se influyen, y por supuesto cual es el resultado de esta interacción que al igual que las demás neurociencias, lo que se busca es tratar de analizar el correlato neuronal de las actividades que caen bajo el término de todo lo relacionado a lo político como lo es la ya tan mencionada toma de decisiones y la conducta de los ciudadanos, la elección de representantes, y todo lo que se desenvuelve alrededor de este, la participación ciudadana, lo cual puede ser analizado desde la forma más básica, hasta la más compleja, el comportamiento electoral, un tema que actualmente en México está de moda, la afección o desafección hacia los líderes políticos, etc.

Explícitamente y simplificado esto es, se trata de aplicar al estudio del comportamiento político las técnicas y los resultados de las neurociencias donde el Profesor Marza explica que al momento de tratar de comprender el cerebro de las personas en su condición de ciudadanos, el concepto de poder y de política son portadores de dos tipos de resultados, lo que nos cambia la perspectiva de nuestro concepto de poder y política.

Y en el primer resultado del análisis neuronal subyacente a nuestras decisiones y comportamientos políticos es la comprobación de que por un concepto que tenga un ciudadano, explicarse tomando única o básicamente bajo ese único concepto después de lo que considera sus posibilidades y su propio cálculo, donde puede mostrarse egoísta o no de los resultados, ahora bien las personas actúan en ocasiones de manera inconsciente, donde incluso ya hay información empírica que

lo avale, muchos podrían decir que es algo imposible de darse cuenta, y qué de hecho lo es, muchas de nuestras respuestas son automáticas muchas creencias intuitivas, que en ocasiones no deja sin respuesta, al preguntar por qué fue esa nuestra elección a lo que el profesor señala, que si este es el caso, es necesario revisar todo intento de reducir la política a las razones, aunque sean parte de una deliberación, de un diálogo.

Llevándonos al segundo resultado de la observación de las bases neuronales de nuestra conducta política, y es la que tiene que ver con nuestras emociones, que si bien ya es un tema conocido para la teoría democrática, sabemos muy bien que las emociones no desempeñan de ninguna manera un papel secundario en la toma de decisiones, ni un simple acompañamiento, son más bien las razones las que deben explicarse desde nuestra capacidad emocional, a lo que la mayoría de las personas cree dentro de esta idea, la emoción no debe considerarse de ninguna manera un fracaso de la razón, todo lo contrario, si lo consideramos, es capaz de permitirnos abrir un potencial de cambio y transformación social donde en nuestros días puede ser perfectamente analizado y hasta medido por lo que nuestro concepto de la política y de lo que podemos esperar de la democracia, en conjunto, cambia de manera radicalmente si se parte de que la base de nuestras decisiones políticas , se quiera o no, son producto de las emociones y no de las razones, y de que nuestro cerebro político es, por definición, un cerebro emocional.

Donde todo esto puede ser fundamentado, en las aplicaciones de la teoría política de la existencia de las llamadas “neuronas espejo”, y que al limitarnos a los correlatos neuronales, se invierte la relación causa-efecto, y por consecuencia, la persona deja de preocuparse por la causa que ha provocado el miedo o la ansiedad y la política se convierte así en una actividad de nuestro cerebro, lo que nos deja con una sola idea, la cual es, que la política en general no existe y siempre se trata de mi política, procesada de manera muy diferente en cada cerebro, de cada persona, ciudadano, servidor público, dependiendo claro está de la nuestra capacidad de crear confianza en nosotros mismos, algo que nos permitiría

convertimos en unas personas con mucha mejor capacidad para comunicarnos, entendernos con poco esfuerzo y en el acto.

Activada por mis emociones y mi capacidad cognitiva, transmitida por los sentimientos, y todo esto es, el marco de la acción humana en que opera el proceso político. Y que se fuera de la manera contraria, que la razón estuviera por encima y primeramente antes que lo anterior mencionado, se podría responder que la libertad política, y por tanto, la democracia dejaría de tener sentido, por lo que la crisis no se encuentra en nuestra realidad, sino en nuestras mentes (García Marza, 2014).

.1.3. La evolución de la Política del Siglo XXI

En nuestra actualidad, es una verdadera y muy rara característica en nuestros políticos o personas inmiscuidas en este tan controversial tema la capacidad de enmarcar unos valores y otra muy diferente es saber si estos valores están o no están a la altura moral de nuestro tiempo ya que la práctica democrática no presupone solo emociones, también requiere de un saber que nos permita distinguir las situaciones injustas y aducir las razones que utilizamos para nuestra propia valoración, pues es un hecho que la política sería algo sin sentido con la ausencia de este saber la Neuropolítica explica una parte importante de nuestro comportamiento político, pero tiene que tener un marco democrático mucho más amplio de deliberación y búsqueda de acuerdos(García Marza, 2014).

El profesor-investigador del departamento de sociología UAM-A Roberto Gutiérrez, argumenta que México ha experimentado transformaciones de carácter cualitativo a lo largo de las últimas décadas de una importancia digna de señalar, sobretodo en su estructura social, demográfica, económica, política y cultural.

El maneja un sinfín de puntos donde se puede comenzar la comprensión de todo este proceso de cambio político que ha caracterizado la evolución de México en los últimos años donde por ejemplo, el movimiento del 68, la reforma político-electoral define de los años 70, las elecciones del 88, he incluso las del 97 donde el Partido

Revolucionario Institucional perdió la mayoría en la cámara de diputados y se eligió por primera vez al jefe de gobierno del Distrito Federal

Donde parece no haber duda que tal proceso ha producido hechos que se consideran fundamentales para la democratización del sistema político nacional, incluso en el plano internacional donde países como Argentina, Brasil, Chile y Uruguay, Europa del Este, o la de la misma España pudieran tener la particularidad del caso mexicano con respecto a lo ocurrido en las transiciones de dichos países, que fuera tantas veces propuesta como modelo y que tanta admiración causó por sus formas institucionales y su ritmo acelerado, pero sin dudas, el caso mexicano ha sido diferente, distinto, a todo esto, un caso donde el profesor, ve un cambio con características propias, donde el impulso mayor y central no parece que estén la necesidad de superar un régimen dictatorial y refundar al Estado, como lo que pasara en aquellas naciones sino más bien en modificar de manera amplia las reglas del escenario de todo el poder y de la competencia política a través de un proceso de cambio institucional y legal.

Todo esto no ha supuesto hacer lo que él considera una tabla rasa del pasado, por lo que en este sentido, lo que sí cabe aclarar según la forma de ver del profesor, la transición mexicana no ha implicado la supresión de los principios básicos que defirieron históricamente la estructura constitucional del estado mexicano contemporáneo, Estado republicano, representativo, democrático y federal, sino que todos estos principios ya se encontraban en la Constitución del 57 y el Constituyente del 17 los retomó sin modificarlos, donde de manera inobjetable la sociopolítica distó mucho de ajustarse a ellas, originando la conocida definición entre lo que era “país real y lo que era una país legal”, donde las llamadas mutaciones sociales, ideológicas y políticas en no solo años, sino toda una serie de décadas postrevolución fueron a un ritmo lento en apariencia, pero con mayor contundencia al paso de los años una necesidad de replantear de una forma examinada, detallada y fuerte la relación Estado y la sociedad.

El año del 68 marcó un punto y aparte, en el que se marcó un momento de especial relevancia en el proceso de cambio político en México, las causas del movimiento estudiantil, su dinámica reivindicativa, toda la represión de la que fue objeto, las secuelas a corto, mediano, y largo plazo, hicieron más que evidente la necesidad de replantear las formas de participación ciudadana y todo lo que rodea a su relación con el aparato público, y poder estudiar y cambiar completamente las formas de procesar las diferencias y los conflictos políticos inherentes a toda sociedad compleja, todo esto claro dejando una reflexión en buena medida sobre la cultura política que ha impregnado, orientado de una buena manera pero lamentablemente limitado de igual forma, las modificaciones en los niveles de sistema de partidos, sistema electoral y sistema de gobierno.

Ahora bien en lo que a regímenes democráticos se refiere, el sistema electoral cumple una función política esencial, consistente en la transformación de la voluntad popular, que es manifestada a través del voto de manera pacífica y periódica que permita todo esto tanto la integración de los órganos legislativos como la elección del titular del poder ejecutivo, y nuevamente en el 68 expresando los cambios en la estructura del poder en el país y al mismo tiempo influyendo sobre ella, el proceso de modernización electoral ha sido resultado de un ciclo de casi tres décadas de no solo reformas a las instituciones correspondientes sino también a las legislaciones correspondientes, mismas que han estado orientadas, sobre todo, a establecer los mecanismos necesarios para contar con elecciones libres y a su vez, transparentes y generar confianza entre los actores políticos acerca de la estructura y el funcionamiento de la organización.

En lo que se refiere al régimen político, me gustaría sobresalir que el profesor hace énfasis en las modificaciones legales han estado orientadas claramente a que sean ampliados sus derechos y prerrogativas, por ejemplo se puede tomar la ley electoral del 77 donde se abrió la posibilidad de que participarán en forma legal todos los partidos de la época, lo que fue un parteaguas para que desde ese momento pudieran tener el mismo sistema de competencia todos los partidos inscritos y no

solo unos cuantos, o los que tenga mayor capital o número de integrantes y dio paso a la actualidad de nuestro sistema electoral, considerándose como bases, que posteriormente en el años del 96, propició la plena ciudadanía del instituto federal electoral, quedando el gobierno sin representación alguna en su máximo órgano de dirección, el congreso general.

Esta evolución, y estas modificaciones a la estructura tradicional del poder político, en los procedimientos de toma de decisiones y en el equilibrio de fuerzas al interior del sistema político, han significado una alteración de primer orden. A través claro está, en el constante seguimiento de la agenda legislativa, la reforma del estado ha ido produciendo un nuevo andamiaje institucional con lo que el poder político, principalmente hablando de su concentración, se ha ido atenuando (Gutiérrez, 2009 , El oficio de lo Político, Xavier coller)

CAPÍTULO 2

.2. Implementación de la Neurología en la política

Hablando de la política, existen muchos temas que se pueden derivar de él, y uno de ellos es la neurología, que si bien deriva no significa que este por debajo, sí que es consecuencia de la política, ya que todas las acciones, acuerdos, leyes, pactos, representantes, elecciones, todo lo que tenga que ver de una manera u otra con política, requiere ser analizada desde un entorno nuevo, fresco, que nos ayude a comprender el porqué de esa decisión tomada, que orillo a tomarla, bajo qué circunstancias se hizo, todo esto, por supuesto hablando en relación a la mente, a la capacidad que tienen las personas encargadas de la toma de decisiones en nuestro sistema político, todo esto, nos permite poder estudiarlas, antes, durante, y después de su consolidación como decisión final, en el que el debate, el escrutinio de las opciones y posibilidades, permite al ciudadano que posee esa enorme responsabilidad , de tomar la mejor decisión, al menos de manera generalizada hablando de que todo un país depende de ella, sea la mejor.

Y es justamente en este ámbito donde el cerebro de cualquier persona, actúa y reacciona de manera completamente diferente a otra, por lo que es imposible dejar en un plano secundario o poco relevante al uso de los sentimientos, los valores, los conocimientos, y una característica que en lo particular debería ser más tomada en cuenta, cuando de toma de decisiones, política, administración, análisis, planeaciones, cualquier tema que tenga que ver con el uso de la mente para la búsqueda del bien común, necesita antes pasar por el grado de empatía que posee la persona.

Ahí es donde el Dr. Moya Albiol, enriquece este tema de manera trascendental,

donde sería muy bueno comenzar explicando lo que se entiende por empatía, donde se puede entender como la capacidad de experimentar de forma vicaria los estados emocionales de otros, siendo esta parte crucial en muchas formas de interacción social adaptiva, en donde sobresalen dos componentes: uno que es el cognitivo, muy relacionado con la capacidad para abstraer los procesos mentales de otras personas, y otro emocional, que sería lo que para la política debería ser tomado más en cuenta y no de manera secundaria, la reacción ante el estado emocional de otra persona.

Formando parte claramente de la Neurología, el uso de la empatía en estos últimos años ha sido utilizada de manera auxiliar, en cuanto a un asunto político, si bien, existen lo que para muchas personas temas más relevantes antes que recurrir al uso de la empatía, como el interés monetario, social, cultura, político, administrativo, según sea el caso, la verdad es que se terminan recurriendo más a la empatía, de lo que uno pensara, ya en anteriores párrafos, se habló de que las personas hacen muchas cosas de manera involuntaria, en la que es casi imperceptible el uso de esta, pero que si ponemos un poco de atención, nos daremos cuenta de que su utilidad en nuestro día a día, es asombrosamente palpitable.

El Dr. Moya hace no solo un análisis de su uso, también nos muestra su historia a través de los años, en donde el concepto de la empatía ha tenido una evolución difícil, marcada principalmente por dos aspectos que también son muy comunes entre la sociedad, el desacuerdo y la discrepancia, la que también ha sido estudiada por múltiples disciplinas, donde resaltan la Filosofía, la Teología, Psicología y la Etología, y recientemente cabe señalar, que la Neurociencia se ha añadido a las contribuciones en el análisis de este tema, dejando resultados importantes a lo largo de su investigación, los datos empíricos son consistentes, individuos de muchas especies, incluyendo la nuestra se afligen ante el dolor que está destinado a un fin específico, y actúan para acabar con el objeto que provoca dicho dolor.

Incluso aunque supongo un peligro para ellos mismos, y ha llegado a tener tal

impacto, que se han creado modelos, que incorporan explicaciones teóricas y descubrimientos empíricos sobre la empatía, en que dos aspectos son lo que sobresalen de los demás y que parecen sea cual sea el modelo, aparecen, la observación y la imaginación, en donde estas dos características visualizadas en otra persona en un estado emocional particular activa de manera automática una representación de ese estado en el observador, con las respuestas fisiológicas asociadas, y que al ser automático, se trataría de un proceso que no requiere conciencia ni esfuerzo de procesamiento, incluso podría denominarse como algo sumamente fácil, que cualquier persona sería capaz de lograr hacer, pero que no puede inhibirse ni controlarse, y que en su mayoría de veces este concepto de percepción y acción incluye dos categorías que podrían considerarse de nivel básico: la conducta motora y la conducta emocional, que a su vez, incluye categorías subordinadas del fenómeno, por lo tanto varios fenómenos tan comunes en nuestra sociedad, como el “contagio” emocional, la empatía cognitiva, la culpa y la conducta de ayudar dependerían del mecanismo de percepción y acción.

Entonces, si este mecanismo nos permite saber cómo actúan nuestro cerebro y nuestro subconsciente, porque están difícil para algunas personas, poder verlo, o sentirlo, sin mencionar, a las personas que como ya habíamos dicho, tienen en sus manos la capacidad de decidir el rumbo de otra persona, como lo es una toma de decisiones, y una vez sabiendo esto, es mucho más fácil sospechar, que las personas en estos lugares, tengan otro interés por encima de lo ya mencionados. Pero todo este tema tiene muchas controversias, incluyéndolo en temas como la toma de decisiones.

En las últimas décadas se ha relatado la relevancia que tiene la empatía en la suposición pro social de las personas y su función inhibidora de la agresividad, donde muchos otros expertos, han llegado a la misma respuesta, en donde la empatía tiene una vital importancia en el desarrollo moral de las personas que proviene como una respuesta emocional que deriva de la comprensión del estado o situación de los demás que es similar a lo que otra persona está sintiendo, por

tanto, uno se queda pensando , en si las personas que toman las decisiones más importantes, tienen la capacidad para comprender al otro y ponerse en su lugar, a partir de lo que se observa, de la información verbal o de la información accesible desde la memoria, y la reacción afectiva de compartir su estado emocional, que su resultado puede llevar a un sinfín de emociones, como la tristeza, malestar o ansiedad, y esa ahí donde entra la controversia, no con la empatía o su uso, sino con las personas que involuntariamente usan la verdadera empatía, pero racionalmente usan la que les produzca más emociones placenteras, como la alegría y la sorpresa, evitando las sensaciones como el dolor, de otras personas, tratando de llenarlas o apaciguarlas con sus intereses personales.

A lo que el Dr. insiste en que la empatía debe desempeñar un papel central en la disposición proporcional de las personas y de su supervivencia, donde se convierte en una cognición social, es decir, que depende de la habilidad para funcionar de manera óptima dentro del contexto social, para lo cual es fundamental entender lo que sienten los demás, por lo que si uno quiere tomar una decisión, o ser parte de cualquier ámbito político, administrativo o social debe tener la capacidad de ser sensible con los que están a su alrededor, y anteponer sus intereses personales, por los de la sociedad, y buscar el bien común (Moya Albiol, 2010).

.2.1. La Influencia de la Mente en la Toma de Decisiones

Una decisión, es el inicio de un exitoso futuro, o puede ser el principio de una crisis, ahora bien es importante destacar, que para poder tomar una decisión, sea la que sea, jamás debe creerse que es una pequeña decisión, cualquier decisión que una persona tome, desempeña un papel crucial en la vida no solo del que la toma, pues la mayoría de las decisiones que uno toma, afectan involuntariamente a otras vidas o intereses, que son ajenas a nosotros.

Los procesos cognitivos y sociales harían referencia a como cada uno de nosotros puede hacer inferencias sobre lo que una persona cree o las intenciones que tiene

y considerar con prudencia las ventajas o desventajas de los factores sociales y las situaciones que se viven es ese momento determinado para llevarlas a cabo, la cognición social, nos permite a la hora de tomar una decisión tratar de acertar a la que más situaciones positivas traiga, existen áreas de procesamiento de emociones, la percepción social, que no es otra cosa, que lo que uno puede percibir de su entorno, de todo lo que lo rodea y de lo que puede facilitarle hacia dónde dirigir su decisión, el conocimiento de las reglas sociales, pues como ya sabemos, es impensable tratar de actuar en contra de lo ya establecidos, en contra de las reglas que permiten un orden, y una convivencia con nuestro entorno social, el estilo atribucional que va de la mano con las reglas, lo que se nos permite obtener como una atribución, una especie de clasificación de acuerdo a lo que nosotros desempeñamos y por último la teoría de la mente, que está llena de diversos factores que a su vez permiten conjuntar todo de manera que es esencial para la toma de una decisión.

Según el Dr. Moya Albiol se ha sugerido que las habilidades cognitivas y sociales capacitan a los sujetos para interactuar de forma efectiva para su ambiente social, y que un fallo en lo anterior mencionado puede crear que el sujeto pueda llegar a percibir menos lo social, es decir, a reaccionar de una manera más antinatural, a tener reacciones inesperadas hacia el otro, inclusive hacia sí mismo, y con el tiempo, a la retirada social, lo que podría conducirlo una completa y absoluta confusión, y juego de intereses, donde el sujeto sea incapaz de discernir, entre lo que es bueno para él, lo que es bueno, para lo social, lo que a ambos perjudica, así como lo que podría beneficiarlos a ambos por igual.

El procesamiento emocional se refiere a la forma en la que nosotros percibimos y usamos las emociones y se basa y en los proceso de ser identificado, se basa en diferentes habilidades necesarias para que pueda llevarse a cabo, y para poder entenderla mejor, dentro del campo de trabajo de la inteligencia emocional, la que es entendida como un grupo de habilidades de la persona que es capaz de combinar las emociones y la cognición, donde es posible ver la creación de otro modelo de

comportamiento cognitivo, y es en este donde se incluyen cuatro componentes de procesamiento emocional, donde resaltan la identificación, que en nuestro tema de toma de decisiones es enfocar, reconocer y establecer el porqué de esa toma de decisión, la facilitación, lo que se entiende como todo aquello que permita llegar a la decisión correcta para poder dictaminar nuestra decisión, entendimiento, saber de manera clara cuales son nuestras ventajas y desventajas, las fortalezas y las debilidades que presenta nuestra decisión y el manejo de emociones en donde debemos ser capaces de diferenciar cuando una decisión la tomamos por mero impulso y en lo que nosotros consideramos desde nuestra opinión, como lo que es correcto y lo que es no solo lo correcto para nosotros sino lo correcto individual y socialmente hablando.

Un aspecto considerar y que es muy importante, es que las emociones pueden tener variantes positivas y negativas, por lo que, en estudios recientes se postuló la adicción a las sustancias de abuso como la parte negativa de las emociones, ahora, es importante diferenciar, pues aunque parecen evaluar lo mismo, tanto la percepción social, como la percepción de emociones, tienen aspectos a evaluar completamente diferentes, mientras que por un lado los estudios de percepción social comúnmente evalúan la habilidad para juzgar los roles, las reglas sociales, y el contexto social, las tareas de percepción sociales, lo sujetos utilicen señales sociales, es decir, para una situación dada, los sujetos tendrían que identificar rasgos o características interpersonales, como intimidad, estatus social y estado emocional, por tanto, la percepción social puede también referirse a la percepción que una persona tenga de las señales que sean emitidas por una única persona, donde a su vez, de manera explícita, es aquella que hace referencia, cuando se habla de todo lo relacionado a los roles, reglas y metas que caracterizan a las situaciones sociales y guían las interacciones sociales.

De la misma manera, las atribuciones pueden favorecer a la persona a que pueda explicar las causas tanto de los resultados positivos como de los negativos y como el significado de los acontecimientos se basa en la atribución, que hace uno sobre

sus posibles causas.

Dentro de esta investigación el Dr. Hace una pausa para explicar lo que se le denominada la ToM, también conocida como inteligencia social, quien es la encargada de llevar implícita la habilidad de inferir no solo las intenciones, sino también las todas aquellas creencias que lleguen a tener las personas en general quien fuera definida por Premack Y Woodruff como la habilidad que nos ayude a conceptualizar los estados mentales de otras personas para poder explicar y predecir gran parte de su comportamiento, lo que a la hora de tomar una decisión, es mucho más fácil poder saber qué decisión tomar, sabiendo que la persona que lo va a hacer es consciente de ello, y que no solo se queda de manera única con la persona que lo piensa, sino que es consciente de cómo podría repercutir al entorno. Tanto así, que la ToM ha sido y tuvo tal impacto en nuestra sociedad, que en nuestros días es uno de los principales modelos explicativos de los déficit, que aparecen en diferentes trastornos, como lo son el autismo y la esquizofrenia (Moya, 2010).

Todo lo anterior dicho, es solamente un breve resumen de años de investigación y arduo trabajo, que han dado frutos con tal impacto en la sociedad que, incluso después de décadas desde su publicación y su descubrimiento, siguen aportando conocimientos que para una persona que tiene más dudas que confianza, a la hora de tomar una decisión, pueden muy bien, ser tomadas en consideración para hacer esta elección de la manera más acertada posible, sin dejar a un lado, los demás factores que podrían verse de igual forma implicados, otorgándole al sujeto la posibilidad de verse enriquecido con cada de una de estas experiencias y poder reducir, el sentido de culpa, el miedo, la duda y la inestabilidad no solo emocional, sino con todo su entorno, permitiéndole, hacerse acreedor, a una acumulable confianza capaz, no solo de beneficiarlo a él , sino que pueda servir de beneficio a los de su alrededor, haciendo de la toma de decisiones algo más fácil.

.2.1.1. Relación Neurociencia- Política

A lo largo de los años tanto la Neurociencia, como la Política, poco a poco han encontrado un camino en común, lo que para muchos es un tema nuevo, es más bien el resultado de un exhaustivo trabajo por parte de los expertos para poder tener una herramienta de comprensión. En donde uno solo no sería capaz de abarcar ni siquiera sería capaz de abordar el principio de alguno de los dos temas, por lo que es una cantidad inmensa de todo lo que su campo puede cobijar, partiendo de este concepto, indudablemente la Neurociencia ha pasado de ser solamente una ciencia encargada, como en un futuro se hablara más a fondo, de una disciplina que se centra única y exclusivamente en aspectos neuronales, o con la vida del neurólogo y de sus experiencias recapituladas a lo largo de los años y viéndose detenida por el poco avance y la poca conjunción de las demás ramas.

De igual forma la política ha sido víctima de obstáculos que no le han permitido desarrollarse a tal grado que se convierta en un pilar de la sociedad, capaz de cumplir con su principal objetivo que es el regular el poder, sin embargo, estudios recientes, y la enorme capacidad que ha alcanzado la globalización, ha permitido no solo cosas malas, también ha sido capaz de dar pauta a la unión, de más de una disciplina, o la oportunidad de crear algo más fuerte, en cuanto a análisis y capacidad de aplicación se refiere.

Y tanto la política como la neurociencia, son dos grandes instrumentos para la innovación de la sociedad, permitiendo subsanar todas esas deficiencias que nos estuvieron mermando por más de 50 años, haciéndonos incapaces de poder ver lo obvio, y que hoy gracias a los investigadores que a continuación revisaremos, hemos podido establecer nuevos objetivo, nuevas metas, nuevos rumbos en estas dos enormes áreas de estudio

La mente, es un arma para algunas personas, capaz de crear gran destrucción y gran temor, cuando se junta con un gran poder y una gran influencia, pero es de igual forma la herramienta necesaria y que se había estado obstaculizando, para permitir, el desarrollo de nuestra sociedad como personas, con la visión de

siempre mejorar, y querer mejores cosas, descubriendo nuevos terrenos en la ciencia, otorgándole a las futuras generaciones emprendedoras, las bases para lo que seguramente serán muchísimas más ventanas de investigación y de descubrimientos, que desde hoy, si somos curiosos, podemos empezar a descubrir, gracias a las aportaciones que se están dando en nuestros días. Por lo que sería muy bueno sobresaltar las aportaciones que han tenido los profesores Sebastián Javier Lipina y Miguel Ángel Álvarez González. (Lipina, Sebastián Javier, Alvarez Gonzalez, Miguel Angel. Contribuciones de la neurociencia cognitiva al diseño de políticas científicas y sociales para niños en situación de pobreza, 2011)

Donde son vitales la ideas de la práctica basada en el comportamiento de las sociedades efectivo y observable, desde un punto de vista generalizado la existencia de la política científica de todo país se ocuparía de guiar la selección de problemas a analizar, todas aquellas preguntas de investigación a plantear, los métodos a implementar y en relación a todo eso poder establecer prioridades, ya que las prioridades, y más una, el tenerlas estudiadas y justificadas es vital, para temas que en la política son muy importantes, como lo es el financiamiento para la investigación, por lo que en este contexto la percepción de utilidad por parte de los que diseñan las políticas orientadas al desarrollo humano y tecnológico suelen ser uno de los criterios fundamentales que determinan las áreas y los temas a ser investigados.

A lo largo de esta investigación se ha buscado que la persona que lo lea, sea consciente de que no se puede pensar que la política, la Neurología, la Neurociencia, Psicología, incluso la Neuropolítica, está pensada para darle información, beneficios, y conocimientos a la persona que lo hace, o para un grupo específico de personas, todos y cada uno de los que han hecho aportaciones, en alguno de estos ámbitos, buscan que toda esa información sirva como base para lo que se vive en esos días en el que fueron hechos y para los futuros días, tratando

de crear un modo de vida en el que el bien común, la ayuda y la fraternidad que nos diferencia de las demás especies, pueda ser cada vez mejor, y es precisamente, por la falacia de considerar la neurociencia como ajena a los problemas urgentes o apremiantes de la pobreza en general, es que su percepción de utilidad práctica por políticos es baja y por ello se limitan o no se piensan acciones de neurociencia aplicada dentro de los planes de desarrollo comunitario, dando nuevamente, con lo que pareciera ser la última preocupación por resolver.

A lo que por su parte la política social por su parte, incluye actividades gubernamentales que afectan directamente la vida de los ciudadanos en áreas como la salud, la educación y el desarrollo social, desafortunadamente aún no se toma en serio el poder que puede llegar a tener la neurociencia a la hora de diseñar políticas favorables a la sociedad, sino que se recae en voltear a verla solo cuando las políticas sociales consideran que tiene algo que ofrecer en tal sentido, y es ahí donde los profesores piensan en un muy viable alternativa, en la que de ser lógico y saludable para ambas partes, la de la sociedad y la del gobierno mismo.

Que todo país que este verdaderamente interesado en un desarrollo humano, que se constituyera un proceso de retro alimentación en el que las políticas sociales, no solo se quedaran en la primera idea, de lo que piensan lograr con esa nueva política, sino que se creen nuevas preguntas e investigación y que la ciencia a su vez, generara investigaciones orientadas a informar a los diseñadores de políticas.

Alimentando la agenda de la política científica con nuevas prioridades, creando así un trabajo mutuo en el que el rol principal de la política científica sería el de guiar y generar nuevas investigaciones las cuales estén orientadas informar soluciones asociadas a las prioridades sociales, y no ser utilizada como último recurso pero lo que se tiene que hacer antes que esto, es necesariamente superar la profunda brecha entre el conocimiento producido en los centros académicos y su aplicación en contexto social, en este sentido la noción de que la neurociencia solo resulta de intereses para los países industrializados y que es un campo de conocimiento

desligado de las necesidades de los países en desarrollo, es errónea

.2.1.2. Relación Neurociencia- Administración

Como bien se ha dicho en el subtema anterior, la falta de credibilidad por parte de los políticos en su mayoría hacia la neurociencia y los avances que puede llegar a tener esta ciencia y aportar de manera eficiente, son el indicador de que algo no anda bien, en las últimas dos décadas este concepto ha cambiado considerablemente ya que con las aportaciones cada vez más comunes y de manera más continua y respaldada con fuentes comprobables y estudios ampliamente extensos por parte de los mejores investigadores y expertos en dicha materia.

La neurociencia es cada vez mucho más aceptada e incluso está empezando a ser considerada como una de las primeras referencias en cuanto a resolución de dudas o problemas ya no solo en materia política, sino que también se ha empezado a utilizar en aspectos más concisos como la administración, en cuyo caso, existe una organización, y que es vital que exista una, (David González, 2007; citado en Andrew Davids, 2007)

hace una breve explicación de lo que para él significa la organización pero más precisamente el comportamiento organizacional, donde para él la organización debe a toda costa tener un ámbito de adaptación obviamente dirigido hacia la gente, ya que se considera determinante el factor humano dentro de la posibilidad de alcanzar los logros de la organización que por supuesto en la administración sería la satisfacción de las necesidades acompañado de un servicio de calidad, eficiencia y transparencia, que si nos ponemos al corriente de lo que en nuestra actualidad se conoce como comportamiento organizacional, se puede entender según David González como un campo dedicado a mejorar no solo la dirección de la gente de trabajo, sino asimismo el entendimiento, y tiene dos variantes, la cual puede ser meramente a la investigación o bien, a la práctica.

Desde un punto de vista diferente, existe a lo que David señala como tres niveles diferentes de análisis; individual, de grupo y de organización, y todos estos niveles afectan o mejoran la calidad de análisis que se puede tener al interior de una organización, todas ellas acompañadas y respaldadas por diferentes disciplinas, dentro de las cuales, Psicología Dirección, Sociología, Teoría de la Organización, Estadística, Teoría General de los Sistemas, Economía, Ciencias Políticas, la Teoría de Decisión y Ética, en donde el apunta que el tema más importante que estudia el CO es el cambio.

Otra persona estudiada que sería muy bueno destacar en este tema es a la Magister María Martha Durán Rodríguez (2011) ella resalta la importancia de aspectos fundamentales que permiten que la organización mejore y sea mayor su rendimiento, entre los que destacan las condiciones individuales y de interacción (percepciones, actitudes, normas del grupo, interacciones informales, conflictos no solo interpersonales sino intergrupales) pero que a su vez estos deben, ser comprendidos, potenciados y atendidos, pues el impacto es directamente sobre lo ya mencionado, el rendimiento y en la competitividad de la organización.

Todo esto que la Mg. Durán explica recaen no en un momento al azar o que puede suceder en cualquier momento todo lo contrario, se originan en uno concreto y en una situación determinada y que por razones obvias se analizan en el ámbito de nuestra actualidad con los problemas, ventajas como queramos verlo, como lo es la globalización y el desarrollo tecnológico lo que recauda mayor importancia con él pasar de los días, la diversidad que existe en nuestro planeta y la ética del contexto global, es decir, el impacto que tiene no solo es hacia el trabajador o la persona que sufre con las consecuencias, sino la naturales del mismo trabajo, en este caso la organización.

En el caso de esta organización, con aspectos empresariales y educativos en general, y dejándonos en el medio de la operación con un concepto que en nuestros

días, posee una importancia por encima de muchos otros conceptos y aspectos que se dejan y pasan a ser de segundo plano, y eso es, el tiempo, pensemos por un momento que una organización pierde información, destruye o altera sin el debido cuidado que debe tenerse en una organización, se puede incluso caer en un caos completo, por lo que la Mg, Durán se refiere al tiempo como algo tan valioso sino es que más que el mismo “oro” , y otorgándole la calificación de “poder” a la información obtenida en el menor tiempo posible, tomando claro, como parteaguas a la exactitud como mediador del grado de avance que se tenga y a la veracidad de la misma información, siempre buscando la mayor exactitud pero acompañada de legitimidad y respaldada en fuentes confiables , y de ahí poder saber , como obtenerla y como utilizarla.

Ahora bien hablando de la organización como tal, entrando más de lleno en el tema no podemos olvidar la característica como lo señala la Mg, Duran, la existencia de la cultura, más explícitamente, una cultura organizacional, donde asegura lo siguiente:

“La cultura organizacional es un conjunto de valores, asunciones, creencias básicas mantenidas por sus miembros; opera de formas inconscientes y sirve para conducirse de un modo adecuado en este contexto...es intangible (valores, creencias, mitos, normas...); no está especificada en reglas concretas, pero tiene influencia decisiva sobre el comportamiento de todos sus miembros” (2011:17).

Lo que nos deja pensando, la cultura organizacional, no es más que un modo de conducta, una guía sobre cómo actuar al igual que actúan las personas en otros ámbitos, como quitarse la gorra o sombrero al entrar a la iglesia, u ofrecer el lugar en el transporte público, son normas, reglas que podemos seguir o no, pero que marcan un estereotipo de conducta entre las personas y en este caso entre los miembros de la organización, claro está, no es un momento inadecuado para rescatar un punto, estas “normas” pueden ser buenas o malas, siendo más

específico, pueden mantener y propiciar el orden, la productividad, la calidad, y la integración como grupo, bien, simplemente pueden llevar a la autodestrucción de dicha organización, llena de problemas entre sus miembros, ya sean altos cargos, o subordinados, ambición por alcanzar un puesto más alto, anteponer los intereses personales antes de los colectivos y olvidándose por completo en alcanzar las metas ya anteriormente mencionadas.

Es muy interesante, retomando el tema de las metas y objetivos que se propone una organización, y aún más una vez que se aprueban, porque de ello depende en la mayoría de los casos como se toma en cuenta el contexto externo y el interno, dando como resultado nada más y nada menos que el comportamiento de las personas que la conforman.

A lo que la Mg. Durán vuelve con la utilidad de la tecnología, la diversidad y la ética, donde recalca que estos tres aspectos sirven como una especie de dimensiones contextuales externas del comportamiento organizacional, mientras que la dimensión contextual interna, ella lo maneja como al diseño a la cultura organizacional y así con estos elementos se inicia el recorrido por los diferentes niveles del modelo de comportamiento organizacional.

La administración como tal, no puede existir sin una organización y esta a su vez no puede existir sin personas, cada una de ellas que este dentro, piensa, reacciona, incluso trabaja de diferentes formas, pero todas forman parte e influyen en la toma de decisiones, pues estos factores influyen en el desarrollo y en la forma de actuar de la administración y se reflejan a lo que la Mg. Durán llama su clima organizacional.

Donde por supuesto es imposible evitar abordar el supuesto de Chiavenato (2009) en donde el deduce que el comportamiento del trabajador, según él, es meramente, el resultado como ya lo decíamos, en la forma en cómo este percibe, estructura, y organiza su ambiente de trabajo, el cual puede ser completamente diferente al del

compañero que tiene a lado, y que de igual forma el parte de los principios básicos, es decir, lo que se derivan simplemente de las características de las personas y de las organizaciones, y que el autor asume que la naturaleza humana puede comprender los factores no solo los biológicos y sociales, sino incluso los psicológicos y sociales dentro de su contexto histórico determinado.

Teniendo esto en mente, nos deja con la idea más que clara de la conexión que tiene la neurociencia con la administración, en cuyo caso, es la que permite entender de una manera más profunda la interacción que existe dentro de las organizaciones, más precisamente hablando de la administración, en cuyo caso, se puede a partir de la neurociencia, hacer un análisis, un estudio, en que se investiguen el por qué actúan así algunos miembros que trabajan en la administración, el porqué de su buen o mal desempeños, como detectarlo, como abordarlo, e inclusive como evitarlo, siendo un proyecto altamente efectivo y redituable, cuando de gastos exorbitantes hablamos.

Y así poder empezar a caminar hacia adelante, con una meta bien clara, y fundamentadas en acciones realizables que puedan y tengan futuro, hablando del tiempo limitado del que goza cada administración por lo que es muy interesante, la unión que existe entre la neurociencia y la administración todos los beneficios que obtendríamos si la aplicáramos como se debe.

.2.1.3. Contribución de la Neurociencia a la Neuropolítica

En este capítulo sería muy bueno empezar, haciendo una unión desde el principio, de la neurociencia con la Neuropolítica, para el cual, en una articulo lleno de diferentes puntos de vista de especialistas en la materia de la neurociencia en conjunto como el marketing, la economía, política entre otros, tanto Alberto Villarejo como Alberto Camacho (Villarejo y Camacho 2009:9; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)). hicieron un análisis de la relación que existe entre la neurociencia y la política, en cuyo caso a lo largo de los últimos

años, se plantea la idea de que el órgano que crea toda la actividad conocimiento humanos, es y será el cerebro, y que la neurociencia se ha encargado de acabar con la clásica distinción que existe entre ciencias y humanidades, ay que pensar, imaginar una política, analizarla, si funcionara , si fracasara, si los demás la entenderán, hasta el simple hecho de pensar en algo meramente político, necesita de este fascinante órgano, y los dos especialistas creen que el cerebro puede considerarse como un órgano que modula el comportamiento político de las personas.

No obstante, en este sentido, existen una infinidad de relaciones entre el cerebro y la política, donde a manera de comentario simple, algunos especialistas dicen que los sistemas occidentales de la política se han convertido en una rama del marketing o un títere de la economía. A pesar de todo esto, es digno de resaltar, los temas tan interesantes que empiezan a ser descubiertos, pero que pocas personas están informadas de lo que realmente puede pasar.

Si se tiene el estudio y la preparación para analizar lo que A. Villarejo como A. Camacho han podido compartir con nosotros a través de sus investigaciones, por ejemplo, quien estaba enterado de las enfermedades neurológicas que pueden padecer los políticos, la influencia de los políticos en los recursos que se dedican a la investigación en neurociencias o la organización de la atención neurológica y la consideración social de los enfermos neurológicos, por solo mencionar algunos, si bien todos conocemos que la política es meramente la forma de regular el poder en la sociedad, algunos autores como estos dos mencionados, donde han propuesto una idea “cognitiva” de la política que dice es la parte de la cognición social en la que los individuos utilizan conocimiento adquirido para influir en las decisiones que afectan a grupos (Villarejo y Camacho 2009:9; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)).

Dejando más que claro que el principal factor según estos autores que determina la forma de organización política de una comunidad es el número de personas que forman parte de ella, es decir que la componen, siendo la política el resultado

inevitable de las relaciones de las personas con sus semejantes

A pesar de lo ya antes mencionados, ellos también comentan que en nuestra actualidad para que aparezca la política previamente tiene que existir un cerebro que posea conciencia, intencionalidad, lenguaje, raciocinio, libre albedrío y cooperación social (Villarejo y Camacho 2009:9; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)). Es precisamente ahí donde para ellos se encuentra el verdadero problema, seamos más claros, las bases de la conciencia aun en nuestra actualidad no es ni por poco clara, y su estudio termina siendo el mayor reto en nuestros días para la neurociencia, pero teniendo una buena noticia, que si bien aún es limitado nuestro conocimiento en estos aspectos neuronales, se pueden estudiar los fenómenos dependientes, y es ahí justamente donde podemos colocar a la política.

Hay muchos supuestos que son comunes, o populares entre nuestra sociedad, que está tan impregnada en nuestras costumbres que se creó una cultura, donde las personas que no tiene acceso o que solo lo tienen a través de medios de información, se crean una imagen de las personas que ocupan cargos con poder, como aquellas personas, diferentes, con capacidades, habilidades y características especiales, que las distinguen del resto, a lo que A. Camacho y A. Villarejo llaman expresiones como “tienen madera de líder” o es “ muy mandón” son comunes.

Pero acorde a los aportes de los autores no podemos basarnos en suposiciones o en ideas sin fundamento de las personas, sin antes comprobarlo científicamente, para lo cual tendríamos que obtener, algo que de igual forma hasta la fecha no ha sido posible, realizar experimentos con dichos gobernantes, o personas en altos cargos, que se hallan ofrecido como cobayas, limitándose únicamente a los experimentos realizados en animales.

Si bien o se ha podido comprobar estos aspectos y características “especiales” en las personas adecuadas, como ya se ha dicho, si se han hecho en humanos, al menos en ámbitos deportivos o económicos, en donde, en comparación con los

realizados en animales, estos dos autores han llegado a la conclusión de que los rasgos más frecuentes tanto en animales como en humanos dominantes o con capacidad de “liderar” son la agresividad y la capacidad de formar alianzas con miembros de la especie, o en el caso más marcado del humano, por la involuntaria capacidad de competir, aunque claro, ellos también marcan algo muy importante que en cuanto al personalidad de las personas con capacidad de liderazgo...rasgos como extraversión, afición a nuevas experiencias y personalidades agradables y concienzudas (Villarejo y Camacho 2009:9; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)).

Las personas tienden a tener estas características en su mayoría, donde por supuesto siempre existe el debate entre si es necesario tener todas o solo con algunas de estas características se pueden llegar de igual forma a puestos de poder altos, sin dejar alado claro también algo muy influyente como el dinero y el acomodo por parte de terceros, por ultimo ellos hacen hincapié en que la inteligencia global y un buen rendimientos en tareas verbales, son factores de igual forma importantes y participes de las personas con liderazgo.

Asimismo, sería muy bueno comentar las ideas que tienen tanto A. Camacho como A. Vallejo (Villarejo y Camacho 2009:9; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)). Al contrario de lo que otros estudiosos aseguran, ellos piensan que existen 4 preguntas acerca de las bases del comportamiento político: a) la influencia de la genética; b) las diferentes actitudes de los ciudadanos frente a la política; c) el análisis de las reacciones ante los políticos y d) las posibles diferencias fisiológicas entre las dos facciones políticas más comunes en las sociedades democráticas, progresistas y conservadores, tomando en consideración, claro, que alrededor dl mundo existen diferencias entre los sistemas y terminologías políticas, donde claro está que no es lo mismo la palabra “liberal” en Estados Unidos que África. Así como la cultura, las costumbres, la clase e vida, las diferencias sociales existentes en cada país en donde se lleve a cabo el estudio etc.

Sería muy bueno señalar otro aspecto importante para este par de autores, y que genera mucha controversia, el cual es la diferencia fisiológicas entre conservadores y progresistas, más específicamente en los estudios de personalidad, en donde según ellos los conservadores políticamente en cuanto a sus juicios, tienden a ser más estructurados y en el tiempo mucho más persistentes, una necesidad de orden mucho mayor, y una fuerte estructura y pertenencia al grupo.

Lo que por el lado de los progresistas o liberales tienen mayor tolerancia a la ambigüedad y las situaciones complejas y son más partidarios de inmiscuirse en nuevas actividades, lo que según algunos investigadores de la universidad de Nueva York se han incluso a plantear si estas diferencias psicológicas podrían un correlato cognitivo, pero dejando una muy amplia brecha para investigar más ya que como la mayoría de los estudios realizados se quedan meramente en preliminares

Resulta muy atractivo la idea de que la Neurociencia ya no se estanca únicamente en temas estrictamente relacionados a la actividad diaria del neurólogo clínico, y que no aporta más que aspectos meramente medicinales o neuronales, utilizando una idea conservadora y hasta cierto punto, con el avance de la tecnología día a día y la necesidad de búsqueda de respuestas para este mundo hambriento de conocimiento, obsoleta, se ha ido metiendo en campos donde hace 50 años era imposible verla trabajando, como lo es en el área de marketing, ética, filosofía, y en áreas más humanitaria como lo es la política.

Volteando a verla cada vez más frecuentemente y con pasos más firmes en sus investigaciones y en sus resultados obtenidos, siendo revisados y aprobados por las universidades más prestigiosas, continuando en este sinfín de preguntas y respuestas, dejando en claro, que nuestro cerebro es el órgano por mucho más interesante y misterioso que tenemos, capaz de sorprendernos y deleitarnos con lo que somos capaces de lograr, y hablando de la política siendo el creador de todo sistema político, de toda política, de todo debate, de toda reforma, actitud, decisión

tomada, contradicción e investigación que necesite ser analizada y evaluada ya no solo por las persona que se dedican a eso,.

Sino que ahora pueden verse beneficiados de otras disciplinas que el único que están permitiendo es romper con esas estructuras que obstruían la flexibilidad que debe poseer el conocimiento.

Ayudándose de las ciencias no necesariamente tan compleja, sino las más básicas y elementales para poder desarrollar nuevas investigaciones como las matemáticas, neurociencias, psicología, economía, historia, física, filosofía, para poder entender el porqué del actuar de algunas personas encargadas de tomar las decisiones que nos involucran a todos los que no estamos en ese privilegio de decidir, hacia donde se dirige nuestra sociedad y qué hacer con nuestro futuro, para poder determinar si llevamos un buen rumbo o no.

.2.2. Influencias Sociales en el Servidor Público

En el servidor público, existen muchísimas influencias sociales, si bien todos sabemos, que muchas de estas influencias son poco conocidas como la Neuroeconomía o el Neuromarketing.

Tratarnos de analizar cómo es que el servidor público puede llegar a cambiar radicalmente su forma de pensar, y actuar de una manera completamente drástica, ¿por qué?, por el hecho de que el servidor está formado de múltiples factores, valores, costumbres, principios, todos estos diferentes a los demás servidores, pero aún más importante, es como y cuando recurrir a ellos, talvez por conveniencia, talvez por costumbre, obligación, temor, habrá una infinidad de factores que obliguen al servidor público a verse influenciado.

Sin embargo esto no es la razón de ser de este capítulo, su principal función es tratar de comprender o explicar el porqué de esta actitud y de esta reacción de dicho

ciudadano, que a pesar del cargo o del poder que obtenga con el cargo, sigue siendo una persona que forma parte y que es parte de esta sociedad en la que vivimos.

En este capítulo la autora Celia Oreja-Guevara, da dos definiciones de lo que para ella significan la Neuroeconomía y el Neuromarketing. Primero sería bueno empezar con la definición de lo que ella considera Neuroeconomía en donde ella dice que la Neuroeconomía “se ocupa de investigar y comprender las bases neuronales del juicio y la toma de decisiones que determinan el comportamiento social y el de la economía del mercado” (Oreja-Guevara 2009:4; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)). Y que ella comenta, que las ciencias cognitivas han permitido y ayudado a la economía a poder empezar a cambiar la racionalidad de los humanos cuando deliberan teniendo en cuenta beneficios y obviamente, costes.

Y por lo tanto, todos estos estudios y lo que se realizaran juegan y jugarán un papel importante e influyente no solo en las interacciones sociales, sino en los procesos de decisiones económicas y en los procesos automáticos que no están controlados por la voluntad del individuo, en este caso del servidor público

El siguiente concepto que C. Oreja-Guevara maneja es el de Neuromarketing que dice “es un producto de la convergencia de las neurociencias y el marketing y se le considera un campo de investigación multidisciplinar de neurología, economía/marketing y psicología (Oreja-Guevara 2009:4; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)). Y de ahí podemos partir a la utilización de las técnicas pertenecientes a las neurociencias, como la resonancia magnética funcional (RMf), la magnetoencefalografía o el electroencefalograma multimodal, a la investigación de mercados y marketing.

En este tema, cabe señalar, que Ale Smidts, de la universidad de Erasmus, fue el primero en que acuñó este término en 2002, y Gerry Zaltman fue el primero que usó la RMf en Harvard en 1999, aportando un dato más, que desde la década de los

60's ya se hacían estudios y experimentos similares a los que se hacen en la actualidad pero se usaban pupilómetros (aparatos que miden espontáneamente la dilatación de la pupila) para ver cuáles eran los intereses de todas las personas miraban anuncios , comerciales etc. (Oreja-Guevara 2009:4; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)).

Para C. Oreja-Guevara la finalidad del Neuromarketing, es incorporar todos los conocimientos sobre los procesos cerebrales, con el objetivo de mejorar la eficacia de cada una de las acciones que determinan la relación de una organización con sus clientes, por lo tanto estudia los efectos que tiene la publicidad tiene en nuestro cerebro, con la intención de llegar a la conducta del consumidor, para quien van dirigidos las publicidades, y que según ella trata de buscar el botón de comprar que parece ser, todos tenemos en el cerebro, aunque para descubrirlo o mas bien, acceder a él, hay que medir antes los resultados de las acciones desarrolladas, en términos de ventas, de percepción, de marcas, de preferencia, con el inicio y el final del proceso del consumo, pero no con la parte que sucede en la mente del consumidor.

Por lo que las neurociencias detectaron, la dificultad o imposibilidad por parte de los consumidores de expresar las razones emocionales no solo las compulsivas, de los distintos estímulos del marketing y argumenta que también las decisiones de los consumidores se basan en sensaciones subjetivas, y que estas sensaciones se pueden activar cuando el consumidor adquiere un producto.

Como esa sensación que se siente al comprar, el anhelado par de zapatos nuevos, o el perfume más costoso, incluso obteniendo esa nueva pata de dientes que según la publicidad e hará lucir más atractivo, creando un fuerte deseo por obtenerlo, donde C.Oreja-Guevara nos enseña algunos de los objetivos del Neuromarketing, como lo son, comunicaciones, producto, precios, posicionamiento, planeamiento estratégico, canales con los mensajes más acorde a lo que el consumidor va a consumir y lo que necesita en su vida diaria, las cosa que realmente son de utilidad

y no solo por el impulso de tener más.

Convirtiéndose en un tema novedoso en la actualidad para empresas emprendedoras, que ayudan a facilitar a otras vendedoras de producto, a diferentes cuestiones, como venta de una marca, mejor posicionamiento dentro del mercado, ofreciendo una nueva neuroimagen para solucionar los problemas del marketing, trabajando en ocasiones de la mano con universidades, creando y facilitando todas las posibilidades de Neuroimagen y técnicas de investigación para adaptarse al producto y mercado que se quiere investigar.

Y es precisamente en este punto donde entra el tema a debatir, ya que las empresas que se dedican a este negocio, son fuertemente atacadas por supuesta manipulación vendida bajo la idea de entender al cerebro de los consumidores, y creando y cultivando una idea de consumismo forzado hacia la sociedad que recibe dicha publicidad.

C.Oreja-Guevara, piensa que hay una existencia de detractores de esta ciencia que critican que se podrían llegar a controlar las decisiones de consumo del cliente y que estas técnicas pueden considerarse invasivas para la intimidad de las personas, al poder llegar a orientar las emociones personales hacia productos del mercado, llegando a las suposiciones de la percepción subliminal, aunque claro no podemos olvidar que el cerebro y más específicamente, el comportamiento del consumidor está influido por diversos y múltiples factores.

Sería muy difícil poder manipularlo por completo, además sin olvidar que se tendría que hacer un análisis mucho más exhaustivo con un mayor número de personas, donde la prueba final seguirá siendo, la misma colaboración de la persona, que en el caso de su oposición, todo el estudio, el gasto, y la inversión de tiempo, así como las mediciones cerebrales no serán de ningún beneficio.

Pero dando una ventaja al lado empresarial, lo que C.Oreja-Guevara, ve como una

disminución en el riesgo empresarial de perder ganancias, pues se harían los productos más enfocados hacia las necesidades, gustos y comodidades de los consumidores. La autora menciona que existen comparaciones sociales, las cuales pueden afectar al bienestar del individuo y juegan un papel importante en el comportamiento humano.

Ella nos pone el ejemplo de hombres que son requeridos para evaluar 3 tipos de autos, (deportivos, monovolúmenes y utilitarios) donde en su mayoría prefirieron los autos deportivos por la capacidad de creación de simbolizar en ellos poder, velocidad, independencia y lo que para muchos es lo más importante en esta sociedad, un alto nivel social, y es por ello que en los anuncios regularmente se recurre a las comparaciones con lo que tiene tu familiar, el vecino, o lo que tú mismo tienes en comparación con alguien que tiene más, creando esa necesidad de poseer, y no solo el hecho de tener una recompensa es suficiente, sino que además, siempre se busca ser mejor recompensado que el otro.

E investigando este tema, se ha descubierto que algunas personas se sienten mejor y más recompensadas, siendo altruistas, sugiriendo que la cooperación esta relacionada con la activación de las áreas de recompensa, y ahí es justo, donde el servidor público debe entrar, siempre anteponiendo los intereses colectivos y de los demás, en cuanto a su trabajo se refiere, antes que los intereses personales, creando en sí mismo una conducta con mucho mayor grado de empatía, y esforzándose al máximo día con día para poder dar el mejor servicio y rendimiento en su área laboral, pero donde tendremos que estudiar y analizar, esa brecha aun existente entre nuestra mente y nuestra conducta, lo que según la autora permitirá seleccionar el formato de medios que funcione mejor, el desarrollo de avisos que la gente recuerde mejor y fundamentalmente como la conducta de los consumidores difiere de lo que nos dicen los métodos utilizados hoy en día.

.2.3. Relaciones Políticas

Las relaciones en el ámbito política son esenciales, para poder desenvolverse de manera óptima, una persona que no posee la capacidad de entablar una simple conversación hablando de este ámbito, sería incapaz de sobrevivir a un debate o una junta donde se discutan asuntos relacionados a la política,, en nuestra vida cotidiana, las relaciones son algo que hasta la persona con más traumas, o enfermedades, posee, es la naturaleza, está dentro de su genética, vivir con otros, no es un ser solitario, dejado claro que la idea de relaciones, con la política está fuertemente enlazadas.

La Neurosociología, es uno de los términos más nuevos y recientes que existen, y la autora Lucia Galán Dávila tiene una definición de lo que ella considera Neurosociología la cual dice que es “la ciencia que estudia las bases neurológicas que subyacen en los procesos sociales” (Galán Dávila,2009:32; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)).

Siguiendo esta idea la autora nos expone que en la última década esta ciencia ha evolucionado, particularmente rápido y de una forma exponencial debido fundamentalmente al desarrollo de las técnicas de Neuroimagen funcional, intentando responder a las dos preguntas más importantes para esta ciencia: a) si existe una base neurológica para el comportamiento social y b) si el comportamiento social del hombre modifica su función neurológica, a lo que la autora considera que la Neurosociología “ es una ciencia que se enfrenta con un futuro prometedor que podría permitir responder a múltiples cuestiones y comprender mejor al hombre como ser individual y social” (Galán Dávila,2009:32; citado en [Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009](#)).

Gracias a la capacidad innata del hombre para ser social. El hombre a lo largo de los años ha mejorado su supervivencia , lo que la autora considera que es una parte fundamental del ser humano, y que exige de igual forma un gran interés por comprender las bases que condicionan al hombre como ser racial, por lo que a lo largo de los años es inevitable saber que los científicos han colaborado para intentar

comprender como funciona la mente, llegando a un incremento como jamás antes se había registrado en la comprensión de aspectos fundamentales, según C. Oreja- (GuevaraGalán,2009; citado en Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009). tales como la percepción, la memoria o la atención, pero no dejando a un lado que por el contrario los aspectos sociales de la mente, tales como la atracción, el altruismo, la agresión, la afiliación y el apego, se comprenden mucho peor

A pesar de lo ya mencionado, es posible como ya se dijo anteriormente que esta ciencia este en un espectacular ascenso, ya que es muy adecuada a muchas otras ciencias, como la Neuroeconomía, el Neuromarketing, la Neuropolítica, la Neuropsicología, etc. Que incluyen como lo menciona la autora, muchos estudios, relacionados con el conocimiento social, la motivación, la emoción interpersonal y los procesos de grupo, así como la influencia en la salud y en la mortalidad.

Obviamente, todo este avance y desarrollo por parte de la Neurosociología se ha debido fundamentalmente a la gran innovación de las herramientas de la investigación en esta área, principalmente de las técnicas de Neuroimagen funcional y anteriormente, únicamente se basaban en el diseño de experimentos que únicamente median la respuesta verbal, el juicio y el tiempo de reacción

Pero lo que podrían revelar de estos métodos era muy limitado, pero el desarrollo de las técnicas de Neuroimagen ha posibilitado la realización de muchos y muy interesantes experimentos, pero sin olvidar, que algunas de las conclusiones obtenidas no pueden ser del todo exactas, desesperando a algunos investigadores, obligándolos a diseñar cuidadosamente los estudios con técnicas de imagen funcional para que puedan ser tomadas en cuenta sus conclusiones

Retomaremos, en este apartado dada la similitud y lo bien que encajan, a las neuronas espejo, ya que si bien son meramente las encargadas de permitirnos recrear una acción o acciones observadas de otra persona, son meramente

producto de lo social, es decir, del contacto que tengamos con las demás personas, donde el contacto puede ser visual, verbal, escuchado u oído, y suele ser representadas por la corteza frontal de los humanos, he incluso formar parte de una red más extensa que incluya el lóbulo parietal inferior, y hay quien opina que la información relacionada con la cognición social no se procesa como la información objetiva sino como una información relacionada con el autointerés o un proceso de autoprotección y representan, propiedades emergentes de la forma de operar del cerebro humano modificado por los éxitos y fracasos adaptativos y reproductivos.

Esta importante evolución de los estudios en esta ciencia ha permitido avances fundamentales en la comprensión de la misma, aunque algunos autores han dado la voz de alarma sobre la necesidad de externar las precauciones al interpretar los resultados de tales estudios.

Dejando como uno de los principales riesgos de esta ciencia es que se convierta en una nueva frenología, intentando determinar de forma inequívoca el comportamiento social al que está abocados los individuos según la diferente actividad de unas u otras áreas cerebrales (C. Oreja-Guevara, 2009; citado en Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, 2009).

Por otro lado, la Neurosociología nos abre un gran abanico de posibilidades, no solo para un mayor conocimiento de hombre y de sus funciones sociales, sino también para eventualmente poder llegar a encontrar un tratamiento médico, para las patologías sociales o para explorar tratamientos sociales que mejoren la salud del individuo.

Sea que logremos darle un buen uso o no a esta ciencia, el hecho es que ya existe, y si hemos podido utilizar las que ya teníamos de una manera que no conocimos y que hasta hace poco pensábamos que era imposible, parece que la Neurosociología es una ciencia con mucho futuro prometedor.

Que solo está al espera de una investigación o un experimento correcto que será el inicio de muchas más y de muchos hallazgos importantes en materia humanística, sin embargo debemos ser objetivos y conscientes de que el trabajo no se hará solo y que la única manera de lograrlo es trabajando

CAPITULO 3

.3. Experiencias de la Neuropolítica

En general, la Neuropolítica, como ya se ha mencionado, ha obtenido un impulso importante, en cuanto a evolución y su utilización, dentro de la política, ahora bien, cabe señalar, que cuando se habla de política, se puede estudiar y analizar de atrás hacia adelante, es decir, de manera histórica, recurriendo no solo a libros, sino también a estudios, revistas, artículos, leyes o bien documentos, incluso, las aportaciones de expertos o no en la materia, que dependiendo del contexto donde se encuentre pueda llegar a tener validez o no.

Sería bueno, en este momento retomar, lo que en la revista española de ciencia política (2012), en donde menciona que una democracia, específicamente en una como la de nuestra país, y la que tenemos actualmente, es necesario tener, de manera primordial, un personal no solo apto, sino cualificado, donde hace referencia a la administración como una maquinaria, que en otras palabras, sea parte de un todo, que venga a aportar, y a seguir la idea de los políticos, en donde ellos son los encargados de tomar las decisiones, siempre en mente por supuesto en representar a la ciudadanía como primer término, y al final no se puede olvidar un aspecto muy importante, mientras que para la primera parte que se mencionado, los miembros del personal cualificados, deben ser aprobados a través de una serie de pruebas, medidas y normas, como lo son su capacidad, mérito, transparencia par al selección, en los segundos mencionados (políticos) no ocurre, así por diversos factores como lo pueden ser el compadrazgo, el acuerdo entre uno o más miembros, medios alternos, como los monetarios, o posicionamientos a los largo de una carrera larga dentro de este terreno, y terminando por últimos más que con la legitimación por las urnas o la nominación por alguien elegido.

A su vez, en la revista, hacen referencia al profesor Manuel Alcántara, que en su obra el oficio de lo político, le permite al lector a través de lo que decíamos, una recopilación de datos, de diferentes lugares y formas de vivir, no solo en México sino a un nivel más grande, América Latina para ser precisos, la forma en cómo es visto el político en diferentes sociedades, a lo que el profesor, maneja una idea muy clara que remarca en más de una ocasión, donde en la democracia, las instituciones y las normas son importantes, que cumplen una tarea y un rol específico.

Tiene cierta flexibilidad para poder operar de manera eficiente, pero por ningún motivo podemos olvidarnos de aquellas personas que son las cabezas de dichas instituciones, que son los dirigentes y que, son partícipes de una actividad crucial para cualquier actividad que quiera llevarse a cabo, hacer las leyes, donde estas personas, son madamas y nada menos, que los políticos, a lo que el profesor señala que son la clave para poder entender, y comprender el funcionamiento, transparencia, eficiencia, y eficacia de las instituciones y sus normas de funcionamiento.

Ya hemos hablado un poco de la política en general a lo largo de esta tesis, pero al igual que al profesor, existe una pregunta que a más de una persona ha puesto a reflexionar, debatir, y en nuestra actualidad, a buscar la manera más exacta y fundamentada de otórgale una respuesta, la cual ha originado múltiples horas de trabajo: ¿Qué hace a una persona dedicarse a la política?, y aquí, en este punto es crucial, resaltar que si bien existen muchos caminos, de los cuales se pueden partir, para tratar de dar claridad a esta pregunta, la ciencia que ha venido siendo estudiada y analizada a lo largo de este trabajo, conocida como la Neurociencia, es la que hasta el momento, ofrece los argumentos, fundamentados para responder a dicha interrogante, tanto así, que el profesor, pionero en diversos análisis psicológicos, argumente desde uno, en particular, el psicobiológico, el cual sugiere

la existencia de bases psicológicas, que permiten explicar la dedicación a la política, y en donde deben revisarse los estudios en genética, a lo que en uno de sus diversos estudios, sustenta que existen al menos quince secuencias de genes tienen claras implicaciones relacionadas a la política.

Que hacen propenso hacia un determinado tipo de comportamiento, a lo que pone un ejemplo, la sociabilidad, que termina siendo junto con la biología, política y psicología una fuerte unión que permita dar resultados tanto a corto, mediano y largo plazo, a la eminente llegada de un nuevo modelo económico en el que el comportamiento es consecuencia del todo que forma parte del genotipo y medio ambiente donde se relacionan, y pueden dar pauta un una nueva perspectiva de analistas y cómo lo comentábamos, siempre fundamentada, dejando una idea clara de que en nuestra actualidad, el llamado “político” se ubica en lo que se denomina cuatros arenas sobresalientes, el primero, todo aquel que tenga que ver con una elección popular, altos cargos de libre designación o de confianza en ya sea en la administración pública o en las entidades dependientes autónomas del Estado, puestos de responsabilidad orgánica o de asesoría en el seno de los partidos políticos , o la última, haber estado en alguna de las tres anteriores, y aun ejercer influencia , por su prestigio pretérito (2012).

Asimismo, el profesor Alcántara dicta, que para que una persona pueda acceder a alguna de estas cuatro áreas del escenario político, primeramente deber tener bien claro, sus objetivos, saber lo que quiere y adonde quiere llegar, y no hablo solamente de lo particular, es decir de su persona, si no lo que planea aportar a la institución donde se desempeñe o aspire a desempeñarse , tomando como base para este largo camino que seguramente tendrá que cruzar, aspectos fundamentales, entre los que resaltan , los incentivos que pueden llegar a ser una tentadora oferta, por parte de los partidos políticos, la creencias que tenga esta persona, los modelos mentales, que determinen su forma de pensar, así como también su ideología, que al verse unidas en la mente de una persona, puede

desencadenar un comportamiento completamente ameno o acorde a la política, sin olvidar que también podría darse todo lo contrario, lo que se ve materializado en el avance o estancamiento de los cargos que pueda llegar a desempeñar.

Para poder avanzar además de lo ya mencionado, es importante también, las cualidades, aptitudes, características y elementos que se deben poseer o por lo menos, identificar de manera personal, para poder visualizar hacia donde puede uno buscar crecer en este extenso marco laboral, y la ambición.

Alcántara basándose en las aportaciones de Josep Schlesinger, divide en tres, la estática, que no planea ascender, sino permanecer el mayor tiempo posible en el puesto en el que se encuentra, la discreta, que solamente busca mantener lo que tiene ya en ese momento, y no busca avanzar ni aspira a ir en un futuro, y la progresiva, que como su nombre lo dice, es la que no se conforma con lo logrado y con lo obtenido hasta ese momento, sino que busca mejores puestos, y no uno de los mejores, sino el mejor puesto posible al que tendría alcance con sus atributos y conocimientos obtenidos a lo largo de su carrera profesional, está claro, de la mano con el número de contactos y conocidos que llega y va juntando, y que por supuesto, ya que la ambición no puede ser medida en estudios empíricos, va acompañado de la vocación y un cierto deseo de profesionalización, y a lo que el profesor se refiere, como “características” necesarias para todo el que aspire ser un político, que son imaginación, el compromiso y el gozo de vivir.

Otro aspecto sumamente importante es que cuando se habla de éxito , y más en esta carrera tan demandante, es importante saber, por dónde empezar dicha carrera, pues si tomamos de ejemplo, nuestro país, México, es muy diferente la demanda que tiene el entrar a un ayuntamiento, a entrar a una diputación, sin embargo, es muy diferente también, el grado de dificultad, para entrar y más por vez primera, ya que si bien depende de lo que ya se ha venido comentando, el número

de persona, y el número de lugares disponibles independientemente, de cuanto dure el cargo, es abismal, y que partiendo de la idea de una persona que recién se gradúa o que posee muy poca experiencia, es obvio, que existen mucha más posibilidad de conseguir trabajo en el ayuntamiento, dando como resultado y una buena explicación del por qué en los estados federales hay más demanda de políticos, con una mayor profesionalización, pues los que están en los altos puestos, en su mayoría ambiciosos, estáticos, lo único que hacen es deteriorar la calidad de la democracia, ya que las oportunidades de encontrar a una persona lo suficientemente preparada para satisfacer una demanda muy amplia es muy pobre.

Otro aspecto fundamental, la existencia de partidos políticos, que si bien, no es tema nuevo su existencia, la forma en cómo operan se mantiene con muy pocos cambios desde su instauración, en donde se mantiene la misma idea, son aquellas instituciones que reclutan y “colocan” al personal político que necesitan las instituciones, como tercer aspecto, el profesor resalta el sistema electoral acompañado de la financiamiento de las campañas, cláusulas de limitación de participación según edad o residencia, los cuales según Alcántara son relevantes para facilitar o dificultar una carreras políticas u otras.

Pero estos aspectos no quedan solo en los ya comentados, son muchos más lo que determinan el llamado “éxito” de una carrera política, por ejemplo, los incentivos profesionalizantes de la política, cómo lo son los salarios, asesores, ayudantes, y la misma duración de la legislatura, la existencia de cuotas reservadas para grupos determinados o incluso la estructura de profesiones con las que compite la de la política, incluyendo la del funcionarios del Estado, que ha facilitado la “vocación” política meramente explicada y argumentada por Weber (1946).

Quedando por último los elementos básicos que una persona debe tener para poder aspirar a tener una carrera dentro de la política exitosa, los cuales podrán ayudar a

ir creciendo como , adscripción a un partido político , formación y experiencia profesional, popularidad, capital social y renta económica suficiente (pág.130).

Una vez accediendo al territorio político, surgen tres estrategias de las cuales cada persona será y deberá considerar de acuerdo a su grado de ambición y brusquedad de realización personal, (pag.131-132): fidelidad al partido, cambio de partido de acuerdo al que ofrezca mejores condiciones laborales en todos, los aspectos, o mantener una independencia, con todo que esto puede implicar.

.3.1. Neurociencia- Neurología

La moral, juega un papel importantísimo, dentro del ámbito político, social, cultural incluso el económico, así como de muchos otros valores, principios, etc. No obstante, es imposible separar a la Neurociencia de la Neurología, es decir, de la forma de actuar y comportarse de un ser humano, desde un punto de vista psicología claro , haciéndose acreedor a un fuerte potencial a la hora de crear un perfil de la persona, en materia de educación, salud, incluso estado de ánimo, el actuar de las personas, no solo implica el que demuestran físicamente, verbalmente o visualmente, sino aquellas formas de actuar, donde se necesita algo más que simple observación, o preguntas.

Es aquí donde a través de la Neurociencia, la Neurología , más específicamente, la persona inmersa en este ámbito, es capaz de permitir, ver y analizar, el porqué de una toma de decisión, la forma en que decide llegar a esa conclusión, que factores influyen en esta idea, y como le afecta o beneficia dicha actuación, que requiere una consideración profundidad de la contaminación de la conducta y de la cognición moral, el cual implica la apreciación de componentes éticos, morales, asociados al comportamiento, los cuales pueden generar una desviación (una buena o mala decisión) o una alteración cerebral identificable y por tanto, estudiable

y por consecuencia, evitable. Estas ciencias están impactando de tal manera, que es urgente incorporar esos nuevos conocimientos a disciplinas como la

Neuropolítica cuyo correcto desempeño requiere de una adecuada comprensión de los determinantes de conducta. Aquí sería oportuno retomar, a los autores Xavier Coller y Andrés Santana. (Coller Xavier, Santana Andrés, (2009). *La homogeneidad social de la elite política.*)

Los parlamentarios de los PANE (1980-2005) donde resaltan que dentro de las personas o mejor dicho una sociedad, desafortunadamente la homogeneidad ha tomado parte importante en los procesos no solo políticos, sino comunicativos, de intercambio político, por mencionar algunos, que quiero decir con esto, los individuos, tienden a asociarse con aquellas personas que perciben como similares o parecidos en rasgos particulares, es decir, personales, como la edad, género (en este último cayendo incluso en algunos casos en la homofilia), edad y experiencias vitales, , opiniones, la posición social, en pocas palabras, un grupo altamente homofílico o homogéneo esta a su vez, mucho más cerrado, inmune a la crítica, visión de lo que pasa en la realidad muy limitada, lo que se trasmite en un proclive en la autoafirmación, e endogamia intelectual, incapaz de avanzar, evolucionar y de incorporar nuevas experiencias, innovar, tomar en cuentas, valores, opiniones, todo lo que lleve a un debate o a puntos de vista contrapuestos y así dar pauta a una renovación y una novedad (Coller; Santana 2009).

Pareciera que cuando se habla de este tema, se entra automáticamente en un tabú, un tema que se trata de manera muy discreta y muy poco abierta, sin embargo, tampoco es nuevo el saber que personas que parecen ser y llevar una vida normal, o mejor dicho, común, pueden caer también en este tipo de prácticas particulares.

El hecho de que en nuestra actualidad, existe una diversidad enorme de personas, con diferente religión, cultura, formas de vida, trabajos, traumas, con lleva a que un compañero de clase, vea un tema poco usual como la homosexualidad, de manera

muy asertiva y común, o que un compañero de trabajo, vea natural el uso de las drogas, mientras que para la gran mayoría, ambos temas, pueden resultar un tanto complicados y difíciles de argumentar y más aún , de aceptar, sin embargo, también existe la contraparte como todo, la heterogeneidad social, capaz de mantener y permitir la unión de diferente personas, de diferente naturaleza lingüística, género, edad, ideología, o de cualquier otro,, a donde los autores ya mencionados rescatan una forma de sintetizar las variables que han decidido y que creen son las más sobresalientes, a la hora de construir la noción de homogeneidad social, como es género, lugar de nacimiento, edad, profesión y estudios , lo que ellos llaman un “índice ad hoc” que permite analizar y clasificar el comportamiento de los partidos de España en un tiempo determinado, para así determinar si existe un patrón que permita discernir, sus rasgos sociales básicos, y si existe dentro de los partidos una mayor heterogeneidad o son grupos más homogéneos (Coller; Santana 2009).

Es cierto que ambos profesores lo aplicaron en otro país, diferente al nuestro, sin embargo como ya se dijo, la globalización ha jugado un papel muy influyente, que ahora permite que personas tanto de aquí como de allá, sean capaces de dialogar, dar y recibir puntos de vista, y crear una idea generalizada de lo que se hace bien y mal en cada país, a modo de comparación y sacar el mayor número de beneficios para ambas partes, y estudiar y aprender de los erros cometidos, ya sea por nosotros o por ellos, y en un futuro incluso, poder evitarlos, si se da el caso que vayamos hacia un inminente problema, utilizando para este trabajo, esos datos que ellos no hicieron favor de investigar y compararlos con lo que se manejan de manera general aquí en México.

Por empezar, sería bueno, hablar que el género como en el principio de casi toda actividad, hace aún una brecha marcada entre los hombres y mujeres, a lo que estos autores, señalan que al menos en el número de personas que son incorporadas a

sus filas, existe un mayor número de hombres que de mujeres, demostrando lo que se vive en la vida general, los hombres son lo que en la mayoría de los casos, tiene acceso al menos, en el ámbito laboral meramente hablando, los que obtiene los mejores puestos, así como un mayor número de nativos, que de inmigrantes internos, teniendo al igual que en nuestro país, un cierto recelo hacia nuestros vecinos de diferentes nacionalidades, y de contratación de licenciados, más que de cualquier otro nivel educativo, pero, todo esto de que nos sirve, bueno, simplemente para saber, que tanto en España como en México se viven realidades similares, y que en términos de género, de origen y de estudios, existe una mayor homogeneidad,, pero en cuanto a la edad existe partidos mucho más heterogéneos.

Otro aspecto importante es el hecho de una toma de decisión, y no solo de aceptar las consecuencias de sus actos, sino de doto lo que se encuentra detrás de esa decisión, y uno de los autores que trabaja este aspecto, tanto la decisión una vez tomada, como el porqué de esa misma, es Jon Elster, quien resume de la siguiente manera la teoría de la elección racional “ cuando enfrenta varios cursos de acción la gente suele hacer lo que cree que es probable que tenga mejor resultado general”.

A lo que Jon aporta que es una teoría que posee la cualidad de convertirse en una herramienta, es decir, una decisión, cualquiera que esta sea, va a ir siempre guiada por el resultado esperado de la acción, en otras palabras, una persona, siempre tomara una decisión, basada en su razón, en lo que para ella sea lo mejor, que le vaya a traer más, beneficios, pero para ello, claramente se debe tener en cuenta, pleno conocimiento del tema a donde infiere la decisión y tener toda la información necesaria para poder evaluar los pros y contras,, así como de tener disponibilidad

de recursos, no solo monetarios, sino de tiempo e incluso Jon maneja la flexibilidad institucional , y una fluidez entre medios y fines, todos adeptos a lo que ya se mencionaba, las mejores opciones para la persona que tome una decisión, lo que traducido en el ámbito administrativo o bien, en el político, recae en la idea de que en las decisiones meramente gubernamentales,, por lo general, difícilmente se verán de tal forma,, pues sería imposible poder englobar lo que toda una sociedad , quiere, algunos pueden tener necesidad con el alumbrado público, otros con la inseguridad, u otros más con la falta de oportunidades laborales, por lo que la conducción política debe mantenerse dentro de parámetros una vez más, razonables, tratando de abarcar a la mayor cantidad de gente y buscar así, satisfacer sus necesidades en la manera de lo posible, concluyendo que jamás será una decisión publica, completamente optima, y mucho menos exacta, ya que la confrontación de intereses es la norma, pero controlado y regulado por los parámetros ya señalados, permite que el sistema no caiga en crisis, o pierda todo su margen de acción.

Sin embargo, todas las personas que trabajan o están inmersas en el ámbito público o privado ,tiene cierto grado de racionalidad, es decir, cada persona, por medio de la experiencias , vivencias, sufrimiento, o simplemente estudiando, posee un grado de racionalidad, por supuesto, que cada persona es diferente, lo que la Neurociencia nos enseña, a lo que se termina observando , e que puede tenerse una racionalidad muy amplia o una limitada, lo que me deja con la idea de ,cuando una persona acude a una institución en busca de satisfacer alguna necesidad.

La persona que es encargada de tratar de darle solución, de acuerdo a lo ya planteado será capaz o no de resolverla de manera óptima, pero si no tiene los conocimientos necesarios y una racionalidad dentro de los parámetro necesarios para ocupar ese cargo, nos veremos inmersos en un sistema deficiente, y con poco margen de acción, lo que se ve reflejado en nuestra actualidad, con una mal trato hacia los servidores públicos y viceversa, un una pésima profesionalización, por

parte de los que operan en dichas instituciones, y con una completo desagrado por parte de la ciudadanía, a tal grado, de ver cualquier ámbito político-administrativo, solo como una oportunidad de sacar beneficio propio o particular, buscando satisfacer lo que el servidor, junto con las instituciones, no son capaces de hacer, cayendo en un círculo vicioso, que jamás termina, distanciando cada vez más a la ciudadanía de los políticos, los administrativos, e instituciones gubernamentales y una falta de credibilidad cada vez más alta. (Elster Jon, 1995; citado en Coller y Santana, 2009).

A lo que Herbert Simon, añade que las personas no siempre tiene en mente la palabra “maximizar”, en términos coloquiales, hacer lo más posible con lo menor posible, sino que por lo contrario, la mayoría de las personas tienden a conformarse con cierto nivel de satisfacción, que quizá esté muy alejado de lo óptimo y solo alcance la satisfacción en su nivel más básico (Herbert, 1957; citado en Coller y Santana, 2009).

En un estudio normal, bajo observación médica y demás, es imposible medir el nivel de voluntad que posee una persona, pero con la ayuda de la Neurociencia, es posible, ya que si bien no existe como tal la máquina para poder medir la voluntad, si puede ser medida, por medio de aspectos externos, como la conducta, las decisiones tomadas, las que no, su timidez, liderazgo, todo esto observado, con el hecho de que Jon maneja, la existencia de la racionalidad imperfecta, que remarca, que el hombre es el que tiene la capacidad de buscar más, de trazarse metas más altas, buscar lo mejor, pero igualmente es cierto que el hombre, es el único que puede ser capaz de conformarse con lo básico que cubra sus necesidades, lo que nos deja pensando en todas esas personas que por falta de voluntad y querer superarse, se conforma con un empleo cada reelección, o con un apoyo esporádico, y verse , al obtenerlo con una satisfacción sí, pero muy limitada, condicionada a lo

que otras personas quieran, haciendo a la población en algunos sectores, susceptibles de acracia (debilidad de voluntad).

Sumado a esto, no todo depende meramente de la racionalidad, ni debe hacerlo, muchas personas, por como moldean sus preferencias y creencias depende de las restricciones impuestas por su contexto y su propia condición, que dan pauta a preferencias completamente irracionales, por lo que al final, la decisión que se tome, dependerá del orden de preferencias de quien decida (Elster Jon, 1995; citado en Coller y Santana, 2009).

La teoría de la disonancia cognoscitiva, establecida por Aronson y Festinger con contribuciones de otros autores contempla que la decisión tomada siempre será considerada la mejor para evitar así sobresaltos psicológicos, es decir, la persona una vez que ya tomo una decisión, entraran en discusión en nuestra mente dos coas, el deber hacer, y el tener que hacer, pongamos de ejemplo, una persona que en tiempo de elecciones, ha sido beneficiada con una apoyo económico a cambio de apoyo incondicional, pero el día de las elecciones, parado frente a la urna, sabe que el partido opuesto, es el que en verdad ayudara a mejorar su comunicad y su nivel de satisfacción crecerá en gran manera, ¿ qué hacer?, ¿por quién votar? Y es ahí donde la disonancia cognoscitiva entra, para permitir que tras una decisión el sujeto tratara de convencerse a sí mismo (auto persuasión) de que hizo la mejor elección, y quedar demostrado que después de la toma de decisión es proporcional a la amplitud de la disonancia creada por esa decisión (Elster Jon, 1995; citado en Coller y Santana, 2009).

.3.2. Comportamiento Político

Ahora, debemos analizar una dato muy curiosos, que más de un autor a lo largo de esta tesis ha comentado, y que leyéndolos, es cada vez más irrefutable, y es, que la escuela o bien, la universidad como tal, no es el parteaguas milagroso para que una persona salga siendo un político consagrado, capaz de ocupar un cargo dentro de la política o algún ámbito público de manera excelsa, será la idea más incorrecta que se podría llegar a tener.

En la universidad, la formación para la política es, retomando de la una facultad que podemos adquirir por medios de dos vías paralelas , las cuales son las escuelas de formación que desarrollan los partidos, y la experiencia asociativa en la sociedad civil, que quiere decir, esto, bueno que una persona que acaba de graduarse, no posee la capacidad plena para poder ejercer un cargo público, conoce del tema claro está, aprendiendo sobre las normas, leyes, estereotipos, costumbres, y problemáticas, pero es en su mayoría teoría, no experiencia laboral, algo que una vez que sales, será tu puerta de entrada hacia un empleo, pero entramos en un dilema, ¿Cómo obtener esa experiencia, si al estudiar, únicamente te dedicaste a estudiar, y donde tu experiencia, no sobrepasa tu servicio social?

Bueno la respuesta es simple, desde que se está inmerso en la universidad, la persona debe ser capaz de ir trazando sus metas, sus expectativas, estar ciento por ciento seguro de que esa carrera es lo que quiere, y que junto las dos vías anteriores que se mencionaron, habrá que añadirle una más, la formación, el capital cultural institucionalizado que según Bourdieu, 2000:146-148), pero que señala, de manera muy directa, que no es la solución para que exista una calidad de democracia, o que la ciudadanía sienta más empatía por los próximos políticos, y para ello maneja un dato muy sobresaliente el autor, donde hace referencia a que en España y me atreveré a decirlo, por lo que vivimos de nuestra vida actual, los políticos, más que ser vistos como una solución, son visto, como una problema, que va cambiando y renovándose, que lo único que cambia es de ocupante.

Sin embargo, no todo pinta mal, como se manejaba en el párrafo anterior, si se está plenamente consciente de que esto es a lo que se quieren dedicar, sabrán que si existen laves que permiten revertir esto, nada fáciles de llevar a cabo, cierto, pero con la certeza de que si una persona lo empieza a llevar a cabo, el efecto domino será un revulsivo para este mal, a lo que Alcántara aporta, que si se quiere profundizar por ejemplo en la calidad de la democracia, pero anteponiendo de manera puntual, la transparencia y la justificación o control de quienes tienen la facultad de representar a la ciudadanía, la rendición de cuentas, será un desahogo para este mar de mentiras, engaños, y problemas que vive la política.

El tiempo completo, según Alcántara, sumado a esta calidad de la se manejó, es un propuesta que apega a su concepto particular de político profesional, donde la persona que posea la mayor experiencia, recorrido y talento relevante posible y sobre todo comprobable, sea aquella capaz de llevar el cargo público, ero dado que en cuanto a llaves de entrada, de la política a su profesión, sino que más bien depende de los partidos políticos a sus interiores, maneja celosamente a sus nuevos miembros y candidatos/as, el profesor añade que existen dos medidas que podrían dar muchos benéficos.

El primero es, una vez electo y ocupando el cargo al que haya sido postulado, facilitar en buena manera, una supervisión a posteriori, permitiendo la exposición pública de su *curriculum vitae* que explicita su talento, con relación a las dotes adquiridas y a la experiencia (revista española de ciencia política N° 30, 2012). Así, las personas que están siendo representadas, por estos políticos, pueden acceder a información que no tenían antes, y así estar mucho más informados de lo que acontece con sus representantes, si son o nos no lo suficientemente experimentados, si gozan de una buena trayectoria para poder desempeñar su puesto sumado a esto, con las acciones que empiecen a tomar durante su tiempo de margen de acción.

Y la segunda propuesta que maneja este autor son los, debates, si los debates entre

los candidatos, en donde se expongan públicamente, junto con otros actores sociales, en donde pueda haber interpelación y se de manera clara, sus dotes innatas y mixtas frente a un público interesado (revista española de ciencia política N° 30, 2012).

Alcántara, sostiene, y concuerdo con él, en que al igual que todas las personas son capaces de poder ser escritores, ser lectores, son políticos ya que vivimos en la polis, se centra principalmente en su obra el oficio del político, es en el ámbito de la profesionalización, a lo que él señala que se deben tener dos cosas, primero tener una actividad política, que no es más que desarrollar unas determinadas acciones, en el ámbito público para conseguir determinados fines, pero a la vez que sea remunerada, otorgando una mezcla de intereses, es decir, el vivir para la política, pero a la vez vivir de la política, sin olvidar que esto va de la mano, según el profesor, del cambio que también de igual forma han sufrido a través del estudio del político, las instituciones que han regulado la vida pública y a la vida política (Alcántara, 2014)

Siguiendo bajo la sombra magistral del profesor, Mélaney Barragán Manjón escribiendo en la *Revista Mexicana de Análisis Político y Administración Pública* Departamento de Gestión Pública y Departamento de Estudios Políticos y de Gobierno en el año 2012, remarca, puntos sobresalientes de la obra del profesor, donde en los inicio de su libro maneja una breve explicación sobre la historia a lo largo de los años de los políticos, asegurando que han sido personas que siempre han gozado del poder, que si bien no habían sido estudiados o puesto como el objeto de estudio, han llamado la atención de muchas personas eminentes intelectualmente hablando, como lo es Aristóteles, Platón, pasando posteriormente por Montesquieu y sostener en su libro que los políticos profesionales si importan, y no solo las instituciones, que desde la implantación de estado de derecho, había sido puesto en un plano secundario, solamente siendo participe de limitadas investigaciones hacia ellos.

Afortunadamente con este libro, se marcó un antes y un después de los estudios y sobretodo la importancia que se le da al político como tal, a tal grado que los políticos son personas bastante influyentes, o colectivo como el profesor los llama, en donde se pueden englobar cargos vinculados incluso con el poder Ejecutivo en los diversos niveles, los relacionados con el sector públicos, los conectados al universos delos partidos y los que se encuadran dentro de los movimientos políticos, pero que no del todo correcto, pese a su heterogeneidad, y dado que en la actualidad la mayoría de los estudios han sido principalmente enfocadas a los líderes , dejándose en segundo lugar la profesionalización de la política, a lo que el profesor en su libro, lo que busca es una propuesta de acercamiento hacia los políticos, específicamente hacia la figura del político profesional ,que como ya se dijo , es el objeto de estudio en el libro ya mencionado (*la Revista Mexicana de Análisis Político y Administración Pública* Departamento de Gestión Pública y Departamento de Estudios Políticos y de Gobierno,2012).

Tres ejes, son lo que par Mélny como para el profesor son cruciales para el entendimiento de una mejor manera de la figura del político, el primero es la existencia de personas con ambición, un término que ya anteriormente también ya Habíamos comentado y manejado, el desarrollo de las instituciones, no solo en un plano meramente económico, sino personal, pasando por lo cultural, y a la apatía general de los ciudadanos para intervenir en lo público, este último desde una manera muy personal, siendo el más importante de todos, ya que sin el interese y la participación del ciudadano, le estamos otorgando poderes que están por encima de los que ya tiene el político, cayendo hacía en lo que el profesor llama “elites” basadas en la existencia de personas con tal poder cuyas decisiones no solo los afectan a ellos, sino que juegan un papel la toma de decisiones que ellos aportan que incluso también influyen en la preservación de las instituciones democráticas y que cuentan con vocación, habilidades e incentivos para así, hacer de la política su principal ocupación y como lo decía anteriormente, vivir de la política.

Adoptando así, como principales criterios el desempeño de acciones que intenten

innovar o transformar la realidad social y la existencia de una identidad política que se convierta no solo en una razón de vida (vivir para la política), convirtiéndose en una justificación oral de la misma, y así, tal y como se maneja en su libro, poder tomar en cuenta como la profesionalización de la política debe ser explicada tanto por el desarrollo de una actividad concentra no solo dentro del sistema político sino como por la predisposición a actuar dentro del ámbito de lo público (la *Revista Mexicana de Análisis Político y Administración Pública* Departamento de Gestión Pública y Departamento de Estudios Políticos y de Gobierno, 2012).

Una vez entendido todo esto, teniendo una idea clara, una definición de lo que es un político y todo lo que la palabra engloba, se puede profundizar en este tema de la profesionalización, y poco a poco traslucir si es cierta la visión tradicional de los políticos como personas llevan a cabo la realización de actividades bajo la sospecha de buscar intereses espurios, que por lo tanto se ve reflejado en un poca así inexistente credibilidad por parte de la ciudadanía y que se puede ver materializada, en la tan mencionada apatía, terminando con la figura del político. Según el profesor, debe ser entendida como la suma de cuatro elementos: la remuneración, la dedicación, la vocación y la ambición, y así poder superar esa mala reputación que consume al político y verse inmersa en nuevas aguas, donde la profesionalización ha de interpretarse dentro de un marco de formación específico de carácter permanente, en el que se pueden combinar todos los aspectos previamente citados (la *Revista Mexicana de Análisis Político y Administración Pública* Departamento de Gestión Pública y Departamento de Estudios Políticos y de Gobierno, 2012).

Y así tendiendo esto en mente, Mélaney, basado específicamente en el cuarto capítulo del libro del profesor, el político contemporáneo desempeña actividad dentro de democracias representativas, que estos visto desde otra perspectiva, es lo que condiciona lo antes comentado, los mecanismos de entrada hacia la política, ya que al ser periódicos los cargos representativos, influyen en la permanencia dentro de la misma debido a la existencia del mecanismo de rendición de cuentas,

no tan especializada como lo plantea el profesor, y así tener en cuenta que el contexto institucional es una variable que se debe tener con una de las primeras, para analizar la profesionalización, sumado a esta también, encontramos la trayectoria específica de cada político.

Por último otro factor que ayuda a poder entender mejor al político, tiene que ver con el asunto de la corte institucional si, como ya se había plantado y los factores individuales que en cada político obviamente son diferentes, y estos no son más que atributos personales, que permitirán crear a nivel profesional una mejor calidad, que ligados a una ética y habilidades prácticas, se puede adquirir una profesionalización paulatina (la *Revista Mexicana de Análisis Político y Administración Pública* Departamento de Gestión Pública y Departamento de Estudios Políticos y de Gobierno, 2012).

En este capítulo, queda demostrado por medio de fundamentos teóricos, y de aportaciones sobresalientes e innovadoras por parte de algunos de los autores más nuevos y clásicos, que la política, no es solo ser representante de la ciudadanía, al ocupar un cargo de esta índole, eres acreedor de responsabilidades, y no se debe de ninguna manera subestimar, o ser tomada a la ligera, si bien es cierto, que existen demasiadas puertas de entrada, la mayoría restringidas a grupos selectos, es cierto, que una persona, con meta trazadas, ambición, voluntad, y búsqueda del bien común, puede llegar a crear una carrera política buena y fuerte, fundamentada y bien cimentada en una teoría.

Educación apegada a este ámbito, que, junto, con la experiencia adquirida a lo largo de los años, da como resultado una mejor personas, capaz de dar resultados positivos antes la peor situación, todo esto, dentro el marco democrático, y alejarlo de los prejuicio y cañones tradicionales, y acercarnos más a la verdadera naturaleza de nuestra democracia y plasmar lo que en verdad significa ser político y aún más importante, lo que es la política.

.3.3. Comportamiento Administrativo

Ya se ha hablado del político meramente, en su ámbito, su lugar de confort, pero específicamente como tal, del miembro de la administración, no se ha podido enfatizar y explicar, por lo que en este capítulo trataremos de analizar de una manera óptima a los aspectos que ayudan y que afectan al perfil del administrativo.

Herbert Simón, ha hecho grandes aportaciones en este ámbito, en cuanto al comportamiento administrativo como tal, el de hecho, define como el arte de “conseguir que se hagan la cosa” (Simón, 1947:pág. 3). Simón, hace referencia en que es muy diferente el “resolver” y el “hacer” y que no deberían de otorgársele a la administración tanto los procesos de decisión como de acción, dado que según él la toma de decisiones se limita a la formulaciones de una política en general, pero por el otro lado el proceso administrativo, es decir, el proceso decisorio, por el contrario no acaba cuando queda determinada la finalidad general de una organización, es decir, que se le carga la mano de manera excesiva y se le piden que realice atribuciones que no le corresponden. Incluso majea aspectos ilustrativos, como el ejemplo de que un ingeniero ni el ejecutivo construyen el auto, esa es una tara que le corresponde al mecánico, el bombero por poner otro caso, es el que apaga el incendio no su jefe o su capitán, entonces, el hace hincapié en la división y especialización e área, que cada persona, de acuerdo al área de trabajo en el que se encuentre.

A lo que él, determina y considera que el personal no operativo de una organización administrativa, influye en el cumplimiento de los objetivos en cuanto influyen en las decisiones del personal operativo, es decir, en el nivel jerárquico más bajo, como la influencia es que tiene un coordinador en sus subordinados en cualquier empresa, da por hecho de acuerdo a la capacidad previamente estudiara y aprobada, que se cumplirán por sus subordinados de manera exacta y correcto, creando así un modelo a seguir para las organizaciones con problemas de psicología social, a, lo que según Simón, es el factor que impide que la administración funcione de manera

óptima, cayendo en el término de “influir” más que de “dirigir” y enfatizar, que una organización administrativa es algo mucho más que solo contratar, distribuir y asignar funciones, y esperar a que el trabajo se haga como por arte de magia.

“Todo comportamiento implica una selección, consciente o inconsciente, de determinadas acciones” ” (Herbert, 1947:pág. 5). Y cuando una persona es seleccionada, el autor maneja una idea opuesta a un proceso consiente o deliberado, sino que una vez que una persona cuando sigue una línea de acción, por obviedad renuncia a otras líneas de acción , lo que por el contrario Simon habla de una cadena de actividades a la que denomina “planificación” , lo que nos demuestra que tanto para la administración como para una persona común, el hecho de planificar, o basarse en un análisis, es la mejor opción cuando de resultados positivos hablamos, preparase es la calve, pero halo solo de estudiar o leer, mucho, hablo de seleccionar de un mundo de alternativas posibles, la uqe nosotros podamos emprender primero que nada, que sepamos qué podemos hacer, y que por consiguiente se sabemos que podemos, previamente estudiada y contemplada, la hagamos y sigamos bajo ese rubro, dado que será la mejor opción que podamos haber tomado y todo por que planteamos la realidad, y ocupamos una racionalidad mucho más extensa de la que normalmente podemos experimentar, y así podremos hacer selecciones o toma de decisiones de manera consciente, deliberada y racional a la vez.

Herbert a su vez, plantea la orientación, ósea, en una organización administrativa, sea cual sea, pequeña o grande, se maneja bajo objetivos, lo que da pauta a la orientación, o mejor conocida como acciones predeterminadas, una acción que la persona encargada de hacerla, la cumplirá bajo cierto lineamientos, bajos ciertas, reglas o con ciertos métodos, buscando por supuesto una sola cosa, el cumplir la meta establecida, y así es como esta intencionalidad, según Simon trae como consecuencia “una integración en el modelo de comportamiento” (Herbert, 1947:pág. 6).

Por tanto, cada decisión que nosotros tomemos como lo señala el autor ira acompañada no solo de la decisión como tal, sino que comprende la selección de una meta y un comportamiento que va relacionado con la misma, sin olvidar que dentro de las organizaciones administrativas, regularmente, una meta en una parte de una finalidad aún más lejana, así hasta que se llega a un objetivo relativamente último, que el caso de la administración pública seria, el bien común, la máxima satisfacción alcanza, lo cual desde luego, será imposible ya que al igual que la sociedad, en constante cambio, la administración también lo está, lo que permite tener nuevas necesidades por parte de los ciudadanos hacia la administración, pero a su vez, nuevas herramientas para buscar satisfacerlas de la mejor manera,, haciendo tanto de la administración como de la sociedad, un ciclo en el que una no podría estar sin el otro.

Desafortunadamente, cuando los problemas surgen, como lo menciona al autor, no pueden llegar al administrativo cuidadosamente clasificados en legajos, con sus respectivos elementos valorativos y con sus elementos facticos claramente ordenados, y todo comienza por los términos demasiados utilizados o ambiguos como Simon los señala, como “justicia”, “bienestar general” o “libertad”, como principales, metas u objetivos, los cuales como lo decíamos, del inminente cambio de las sociedades, solo funcionan como lumbre al final del camino, algo con lo que las personas sueñan en alcanzar algún día, y evitando ver lo que en realidad son, meramente medios para llegar a otros fines últimos, como seguridad, comodidad y prestigio. Aunque ciertas áreas, dentro de la administración si poseen meta y objetivos únicos, como es el caso del departamento de la policía municipal, la detención de delincuentes.

Asi pues, la administración son procesos decisorias, es decir, consiste en separarlos para que sigan existiendo de manera independiente, los elementos en las decisiones de los miembros de la organización y establecer así procedimientos para así poder regular, seleccionar y determinarlos para así poder comunicarlos a los miembros que afectan (Herbert, 1947).

Por lo que la organización administrativa puede entenderse meramente como “la especialización de puestos”, donde para poder dar y ofrecer el mejor servicio dentro de lo posible, es necesario, primeramente contratar al personal adecuado, que cumpla con los requerimientos necesarios, los estudios mínimos, para así, una vez que este desempeñando sus funciones, pueden serle asignadas sus determinadas tareas a determinadas áreas de la organización, para así poder trabajar de manera conjuntos y cooperativa, en el que todos aporten y no haya una irregularidad en cuanto a que y cuanto trabaja cada miembro del personal y para poder sustentarlo y apoyar esta teoría, Simon maneja la idea de que es necesario a la vez tener una especialización tanto horizontal como vertical, que permita, conocer las personas que se encuentra, en los puestos superiores al tuyo, y los que son subordinados a ti, (vertical) y de igual forma, conocer a los compañeros que manejan una categoría igual o similar al que se está ocupando en ese momento (horizontal).

Además de la organización, la coordinación, es la cereza del pastel para que todo pueda funcionar y trabajar de la manera esperada, en el cual las decisiones tomadas, por uno, sea aceptada y respaldada por todos los demás, para ello es importante hacerlo mediante un ejercicio de autoridad o de otras formas de influencia, es decir, centralizar la función de decidir, para Simon esta coordinación es esencial, entendiendo que “por coordinación de procedimiento es la especificación de la organización misma” (Herbert, 1947:pág. 11).

Al igual que la coordinación, la pericia, es vital para este ámbito, el hecho de sacar ventaja, así sea la más mínima, es una destreza y una cualidad poco tomada en cuenta pero que a la hora de mostrar y pedir resultados, puede ser la diferencia entre cumplir o fallar, y que sirve la pericia a fin de lograr con precisión mayor una operación concreta, combinado con una buena responsabilidad, empezando desde puntualidad, y autoridad, dentro de su margen de acción claro está, podrían llegar a influir para ser contratado, ascendido, recomendado o colocarse por encima de personas que gozan de otras ventajas como lo es la lealtad organizativa, para así

poder ir creando un grupo de personas, miembros de la organización, que no solo son parte de, sino que se sientan identificados con la organización, y que por consiguiente, den lo mejor de sí, al igual que las personas que trabajan en empresas con prestigio, que cuando una persona hable y diga que es miembro de una organización administrativa, se sienta orgulloso, y que las personas que escuchen y están a su alrededor, no juzguen ni piensen de mala manera su trabajo.

Simplificando todo desde un punto de vista de la teoría económica, al igual que el dueño de una empresa (la organización administrativa), busca tener mayores ganancias que los gastos que le genera los empleados (miembros del personal) buscan mejores salarios y mejores condiciones de vida, la clientela (la ciudadanía) encuentra atractivo, a determinados precios (calidad de los servicios) el intercambio de dinero (votos,) por producto (servicios, calidad, credibilidad, confianza). (Herbert, 1947).

La base para una buena función dentro de una organización administrativa, radica, en el concepto de la “mente de grupo”, eliminar el “yo”, el pensar en uno mismo, el objetivo de la organización es “indirectamente un objetivo personal de *todos* los participantes” (Herbert, 1947:pág. 18), para así poder tener mejores resultados, y así poder establecer un nuevo criterio de comportamiento, si se cambia ese aspecto, el pensar antes en el “nosotros” que en el “yo”, podremos ver un cambio drástico para bien en la organización, aprovechando que los objetivos que tiene la ciudadanía, están estrechamente ligados a los de la organización, pero sin olvidar que no existe el empleado “puro” como tal, sino que es un trabajo constante de querer hacer bien las cosas, de querer sentirse bien consigo mismo, sabiendo que se hace algo bien por los demás.

Conclusiones

La Neuropolítica como a lo largo de esta investigación se ha venido manejando, es fundamentalmente una herramienta que a nosotros como individuos nos da la facilidad de primero que nada mayor conocimiento es áreas desconocidas, a través, de un análisis, y valoración de particularidades, como un ser humano en un entorno político, la política, y el flujo de intereses que esta puede crear, es decir, no es permisible poder bajar la política de esa nube que vive encima de nosotros y materializarla en cosas tangibles, aspectos evaluables, con una infinidad de nuevas opciones y nuevos objetivos, a su vez, ser capaces de a la hora de dar una explicación a los comportamientos de cualquier tipo, ya sean políticos, administrativos, incluso sociales, poder tener mayores y mejores argumentos, que estos, de igual forma sean los que, junto a otras ramas de investigación, y otros resultados obtenidos de ellas, podamos crear una base de datos mucho más basta y enriquecedora para presentes y futuras dudas que surjan, pues que como ya sabemos, la ciencia jamás se detiene y más aún, las ganas del saber .

La decisión, ese hecho tan simple para muchos, pero que para otros es algo que puede ser de vida o muerte, éxito o fracaso, es un concepto que desde hace miles de años, desde que el ser humano tuvo la duda mental, de tomar un camino, declarar la guerra o no, estudiar una licenciatura o trabajar, ayudar a un convaleciente o pasar de largo, incluso algo tan simple como, el levantarse o no, son decisiones que para los humanos son el pilar de lo que desarrollemos cada uno a lo largo de nuestra vida, sin embargo, muchas veces la decisión que llegamos a tomar es cómplice de tres factores, que a lo largo de esta tesis, son sumamente críticos, el entorno, el nivel de empatía, y su preparación, todo esto en conjunto y mezclado en las porciones correctas nos permite tomar la decisión, según sea el caso, la mejor que tanto para uno, que es el que la toma, como para todos aquellos que se ven ligados a ella de una o de otra forma.

Por supuesto que, todos los avances que se logren con la Neurología, la Sociología, Psicología y Educación, serán objeto de más estudios y análisis, en cuyo caso en el tema meramente de la educación es bueno señalar que esta investigación permite estudiar los casos de problemas de aprendizaje, falta de atención, poco desempeño académico, incluso problemas relacionados a traumas o predisposición a la apertura de nuevos conocimientos y nuevas técnicas de aprendizaje, orillando al alumno a crear una barrera entre él y el profesor, sumándole una preparación deficiente en la mayoría de los casos por parte del docente para hacer frente a este tipo de situaciones, teniendo como respuesta esta investigación una serie de conocimientos que permitirán servir de parteaguas para una transformación en el método de enseñanza por parte del docente y una nueva forma de aprender por parte del alumno, mejorando no solo la educación, sino el desempeño por parte de los alumno y por obiedad la calidad de los profesionistas del país.

Ya que como la misma naturaleza de la ciencia es buscar y descubrir más, también en ese procesos pueden verse cambiantes ciertas investigaciones ya realizadas, y que pueden o bien, ser modificadas o complementadas, de igual forma pueden ser descartas y eliminadas por completo, esto sin embargo, no quiere decir que la investigación realizada este mal sino todo lo contrario, fue la que dio pauta a que en un futuro y gracias a su existencia, sea más exacta y aún más detallada que la anterior realizada, que de igual forma es un circulo que jamás terminara, será parte de la vida humana como lo es el respirar, algo que si bien, puede ser lenta o en ocasiones parecer inmóvil, la ciencia jamás se detiene y es estática, abriéndonos un enorme abanico de posibilidades.

Cuando una investigación es fundamentada y se basa en un tema relevante, es decir, que sea de una invaluable importancia para un aspecto en específico, como lo es la Neurología para la Política, se puede llegar a convertir en el inicio de

muchísimas más investigaciones, no solo en ese tema sino que de ella pueden desprenderse muchas más cada una claro está, con su disciplina correspondiente, obtener hallazgos sobresalientes en la materia que se esté realizando, con la idea firme de que la única manera de conseguir una evolución en estos campos es con la dedicación y profundo trabajo enfocado y dirigido a la mejoría de la sociedad en conceptos más generales, donde no sólo se busque satisfacer la demanda o el interés de algunos o de unos pocos, sino más bien que sea una iniciativa para el mejoramiento de la vida humana, desde el aspecto más simple, el fin de toda investigación es visualizar una respuesta a la incógnita de dicha investigación, previamente obtenida, siempre tienen como meta su desarrollo a su máxima capacidad y así, dar pie a la explicación que mejor describa y explique dicha cuestión, que al fin y al cabo, es para eso que los investigadores realizan incontables horas de trabajo, con el único fin, de cooperar, y sumarse a la causa con más personas familiarizadas con su tema

Bibliohemerografía

Abate, Nora. (2009) La Psicología Cognitiva y sus aportes al proceso de aprendizaje”

Alcántara Sáez Manuel (2012). El oficio de político, Revista Mexicana de Analisis Politico y Administracion publica. Universidad de Guanajuato 165. pdf

Álvarez Munarriz, Luis. (2005) La conciencia humana perspectiva cultural, Barcelona: anthropos

Álvarez Martínez, Julián (1992) El comportamiento humano según levi- Strauss, Madrid: madre tierra

Antoni Gutiérrez, Rubí (2012). “Neuropolítica” disponible desde formato HTML EN <http://www.gutierrez-rubi.es/2012/02/14/neuropolitica/>

Antoni Gutiérrez, Rubí (2009). “La neuropolítica: conocer el cerebro para liderar las ideas” disponible desde formato HTML en <http://www.gutierrez-rubi.es/2009/11/17/la-neuropolitica-conocer-el-cerebro-para-liderar-las-ideas/>

Aristóteles (1985). *La política, México: Porrúa.*

Bertonatti, Claudio. (2010) Bases biológicas del comportamiento animal y humano, Bogotá Colombia: universidad nacional de Colombia, facultad de ciencias

Bourdieu, Pierre. (2000) PODER, DERECHO Y CLASES SOCIALES 2DA EDICION <https://rfdvcatedra.files.wordpress.com/2013/02/pierre-bourdieu-poder-derecho-y-clases-sociales.pdf>

Brockman, John (2012). Mente, principales científicos exploran el cerebro, la memoria, la personalidad y el concepto de felicidad, Barcelona. España: critica

Brockman, John (2014). Este libro le hará más inteligente, México: Edición Cultural Paidós.

Chiavenato-Mc Grawhill, Idalberto (2009). Comportamiento organizacional. http://www.academia.edu/8122275/Comportamiento-Organizacional-Idalberto-Chiavenato-Mc_Grawhill-2da-Edicion

Coller Xavier, Santana Andrés (2009) La homogeneidad social de la elite política. Los parlamentarios de los PANE (1980-2005) <http://www.raco.cat/index.php/papers/article/viewFile/137120/187701>

Cortina, Adela (2011). Neuroética y neuropolítica. Sugerencias para la educación moral, Madrid: Editorial Tecnos

Crespo, Antonio. (2006) Cognición humana: entre ordenadores y neuronas, Madrid: centro de estudios ramón areces

D. Easton. (1953) The Political System
<http://biblio3.url.edu.gt/Publi/Libros/2014/TeoPoliticK/12.pdf>

Davis, Andrew. (2007) Comportamiento Humano en el Trabajo, México: McGraw-Hill interamericana

Davis, Keith. (2003) Comportamiento humano en el trabajo, México: McGraw-Hill interamericana

Diéguez Lucena, Antonio, (2011) La evolución del conocimiento: de la mente animal a la mente humana, MADRID: biblioteca central

Dubrin, Andrew. (2008) Relaciones humanas: comportamiento humano en el trabajo, México: pearson education

Elizalde, A. (2010). Intuiciones, complejidad y vida cotidiana [en línea] Disponible en: <<http://www.scielo.cl/pdf/polis/v9n25/art06.pdf>> [2012, enero 25].

Estramiana, José Luis. (2003) Fundamentos Sociales del comportamiento humano, Barcelona: universitat oberta de Catalunya

García Marzá Domingo (2013), Neuropolítica y democracia: un diálogo necesario, Revista Internacional de Filosofía, nº 59

González Vadillo, José Luis. (1993) Comportamiento humano: el recurso básico de las organizaciones empresariales, Bilbao: universidad de deustro

Gutiérrez L. Roberto, el cotidiano en línea, <http://www.elcotidianoenlinea.com.mx/pdf/10017.pdf>

Grenfield, Susan. (2010) El poder del cerebro: cómo funciona y que puede hacer la mente humana, Barcelona: liebre de marzo

Gutiérrez, A. (2009). Micropolítica: ideas para cambiar la comunicación política [en línea] Disponible en: http://www.gutierrez-rubi.es/wp-content/uploads/2010/01/libro_micropolitica.pdf> [2012, enero 20].

Herbert A. Simon, (1947). El Comportamiento Administrativo <http://es.slideshare.net/jumasari/simon-1947-el-comportamiento-administrativo-1>

Hernández, F. (2008). La Política al servicio de los medios de comunicación: el fenómeno Sarkozy [en línea] Disponible en: <http://www.publicdiplomacy.es/DOCUMENTOS/cuenta_y_razon_sarkozy.pdf> [2012, enero 28].<http://drporta.com/11.html>

Iacoboni, Marco. (2009) .las neuronas espejo, empatía, Neuropolítica, autismo, imitación y de cómo entendemos a los otros, Buenos Aires. Argentina: katzeditores.

Itard, Jean (1801)
http://www.bvsde.paho.org/documentosdigitales/bvsde/texcom/revneuropsiquiatr/A_Caceres8.pdf

Leftwich, Adrian.(2004) WHAT IS POLITICS? The activity and its Study
<http://docaz.net/read/adrian-leftwich-what-is-politics.pdf>

Lucien Malson, Jean Marc Gaspard Itard, Rafael Sánchez Ferlosio (1973) Los niños selváticos

Lipina, Sebastián Javier, Alvarez Gonzalez, Miguel Angel. (2011) Contribuciones de la neurociencia cognitiva al diseño de políticas científicas y sociales para niños en situación de pobreza

Maldonado López, Antonio. (1998) Aprendizaje, cognición y comportamiento

Maquiavelo. (2002)El príncipe
https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=voAm6gbGtsAC&oi=fnd&pg=PA11&ots=hFmPrZHZ4R&sig=DC_Wua7SqJsCmTuOSPuk6tsJjZk&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

Maturana, H. (1988). Emociones y lenguaje en educación y política [en línea]. Disponible en: http://turismotactico.org/proyecto_pologaraia/wp-content/uploads/2008/01/emociones.pdf> [2012, enero 24].

Mayer, Elizabeth Lloyd. (2010) Conocimiento extraordinario: ciencia, escepticismo y los poderes inexplicables de la mente humana, Barcelona: la liebre de marzo

Moya-Albiol, Luis, Herrero Neus, Consuelo Bernal, M. (2010) Bases de la empatía, revista de neurología

Sartori, Giovanni. (1984). La política, lógica y método en las ciencias sociales, México: fondo de cultura económica.

Mayer, Elizabeth Lloyd. (2010) Conocimiento extraordinario: ciencia, escepticismo y los poderes inexplicables de la mente humana, Barcelona: la liebre de marzo

Newstrom, John W. (2011) Comportamiento humano en el trabajo, México: McGraw-Hill Interamericana

Nieto Manuera, Joaquín. (2004) Psicología para ciencias de la salud: estudio del comportamiento humano ante la enfermedad, Madrid: McGraw-Hill interamericana

Ortiz Solalinde, Guillermo. (1994) Sociobiofísica: un ensayo sobre comportamiento humano, México: universidad autónoma del estado de México

Olson, G. (2008). De las neuronas espejo a la neuropolítica moral [en línea] Disponible en: <<http://www.scielo.cl/pdf/polis/v7n20/art17.pdf>> [2012, enero 22].

Pineda, David. (2012) La mente humana: introducción a la filosofía de la psicología, Madrid: ediciones cátedra

Plessner, Helmuth. (2007) La risa y el llanto: investigación sobre los límites del comportamiento humano, Madrid: editorial trota

Publicacion Oficial de la Sociedad Española de Neurologia (2009).NEUROLOGIA SUPLEMENTOS

Porta-Etessam, Jesús (2009) Primer Congreso de Residentes de Neurología. CREN

Publicacion Oficial de la Sociedad Española de Neurologia (2009 NEUROLOGIA, SUPLEMENTOS https://www.researchgate.net/publication/258120699_Neuropolitica_a_La_neurociencia_visita_la_politica

Ramachandran, V.S. (2012) Lo que el cerebro nos dice, PAIDOS

Revista española de Ciencia No 30 (2012) http://www.empleo.gob.es/ES/sec_bep/bibliotecas/central/Novidades/BoletinSumarios/Sumarios2012/Diciembre2012segunda/Revista_espaxola_de_ciencia_polxtica.pdf

Revista Española de Esclerosis Múltiple, N° 12, 12 de septiembre de 2009 http://www.revistaesclerosis.es/pdf/partes/v1_12sep09_02.pdf

Revista Mexicana de Análisis Político y Administración Pública Departamento de Gestión Pública y Departamento de Estudios Políticos y de Gobierno, 2012 <http://www.remap.ugto.mx/index.php/index/search/search>

Rusek, Ewa. (2002) Buenos consejos: para quienes quieran investigar el comportamiento humano, Querétaro: universidad autónoma de Querétaro

Santacreu Más, José. (2002) La personalidad en el marco de una teoría del comportamiento humano, Madrid: pirámide

Soler Manuel. (2009) Adaptación el comportamiento: comprendiendo al animal humano, Madrid: síntesis