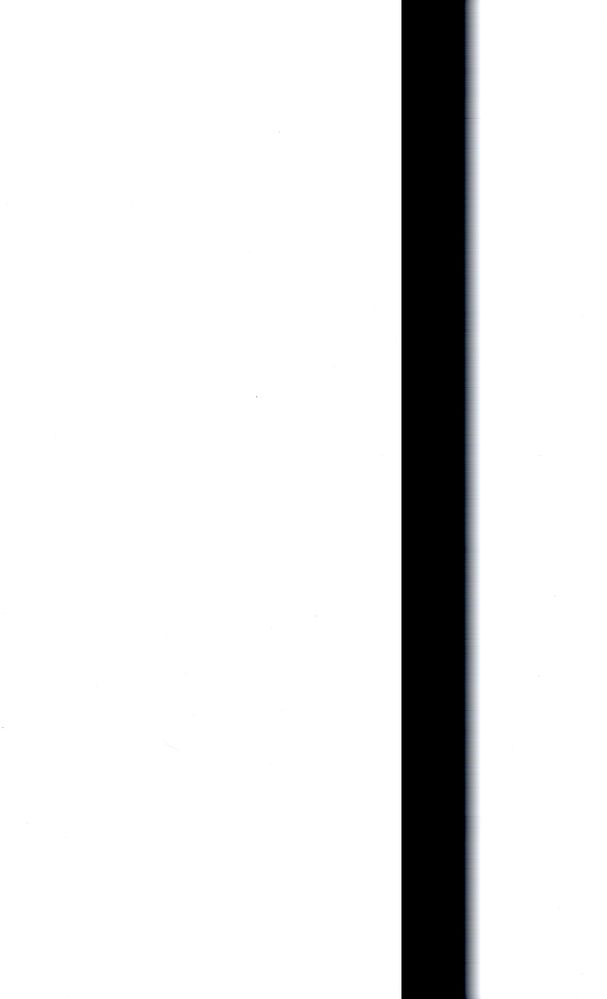
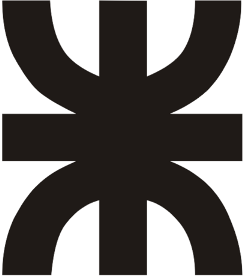
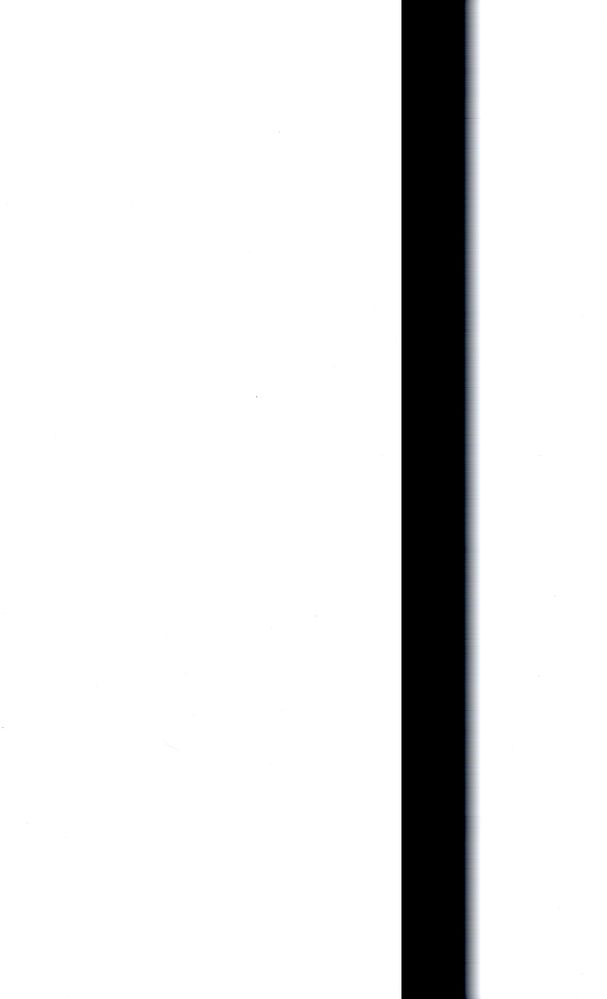
***C:\Users\fran_\Desktop\29711d3da79e04317781b7daaea703d3.png***

******

**Trabajo practico integrador**

***Asignatura:*** Metodología de la investigación.

***Nombre de la docente:*** Mónica Z. Estrany.

***Nombre del alumno:*** Rocha Francisco Jesús.

***Legajo:*** 108100.

***División:*** 2-A.

***Trabajo practico integrador***

**1)**

**Ciencia formal**

No son cosas ni procesos, sino relaciones abstractas entre signos, tanto facticos como empíricos.

Podemos establecer relaciones entre esas formas u objetivos formales, cosas y procesos que pertenezcan a cualquier nivel de realidad por otra. Sus enunciados corresponden a relaciones entre signos, los métodos por los cuales se ponen a prueba los enunciados verificables se contentan con la lógica para demostrar sus teoremas rigurosamente, aunque pudieran ser adivinados por inducción.

Podemos citar como ejemplo de estas ciencias las matemáticas, la lógica, la aritmética y la ciencia de la computación, etc.

**Ciencia fáctica**

El enunciado de la ciencia fáctica se refiere a entes extra científicos, sucesos y procesos.

La ciencia fáctica para tener en cuenta el método para poner a prueba los enunciados verificables tiene que mirar las cosas, tiene que observar y experimentar, el estudio de la ciencia fácticas puede impulsarnos a considerar al mundo como inagotable y al hombre como una empresa incompleta e inagotable, posee como rasgo la racionalidad y la objetividad. La racionalidad es el criterio que utiliza el científico aportando ideas a lo largo de la investigación y la objetividad verifica la adopción de las ideas a los hechos.

Podemos citar como ejemplo de la ciencia fáctica a la biología, sociología, química, etc.

**2)**

**Falsacionismo según Karl Popper**

Según Karl Popper la ciencia progresa gracias a los mecanismos de falsacion.

No se interesaba tanto en la distinción entre ciencia y metafísica, su mayor objetivo era diferenciar la ciencia de las pseudociencia. Para el la pseudociencia tiene que ver con los mitos primitivos, aunque se presente como conocimiento científico. La ciencia sigue un camino hipotético deductivo, estos mecanismos son denominados de falsacion.

Una conjetura tiene que poderse demostrar como falsa (y nunca definitivamente verdadera) así definió como Falsacionismo a la prueba que se realiza para intentar refutar una teoría mediante un contraejemplo.

**3)**

**Concepto sobre investigación según Imre Lakatos**

Según Imre Lakatos los programas científicos de investigación (PIC) no es solo una teoría sino un conjunto de ella relacionadas entre sí, la esencia de un PIC concierne el núcleo central (NC).

La heurística negativa de un PIC consiste en la exigencia de que durante el desarrollo del programa el núcleo sigue sin modificar, es decir que este sigue intacto. La heurística positiva consiste en un conjunto parcialmente articulado de sugerencias o indicaciones sobre cómo cambian y desarrollan las variantes refutables del programa de investigación, como modificar y refirmar el cinturón protector refutable.

**4)**

**Marcociencia y tecnociencia según Echeverría**

La marco ciencia fue una etapa de evolución de la ciencia en su desarrollo, la mayoría de los estudiosos coincide que la gran ciencia es un procedimiento de investigación característico del siglo XX.

Como características podemos nombrar su financiación que la provee el estado, para llevar a cabo previamente acciones típicamente científicas se debe calcular, medir, cotejar y experimentar. Se la vincula con la sociedad industrial y se ocupa de múltiples ciencias, filosofía, matemática, biología, física, etc.

La tecnociencia modifica la ciencia y también transforma la actividad tecnología industrial y militar, gracias al desarrollo de un sistema nacional de ciencia y tecnología que supera los límites de lo conocido en las comunidades científicas

Como características podemos nombrar su financiación que proviene de empresas privadas, modifica la ciencia y transforma la actividad tecnológica industrial y militar teniendo disponible instrumental y habilidades técnicas. Posee diferentes modalidades tecno físicas, tecno matemáticas, tecno químicas, etc.

Podemos decir al nombrar la macrociencia que es imposible examinar la gran ciencia sin tener en cuenta la ciencia de la guerra. Podemos decir de la tecnociencia que compone una de las principales tecnologías sociales de nuestro tiempo.

**5)**

**Modelos de administración científica propuestos por Broncano (las tres vertientes)**

Veremos tres modelos propuestos por Bernal, polanyi y la esfera pública.

**Modelo Bernal**

Se destaca por la búsqueda de una sociedad más justa por medio de la ciencia, naturaleza y filosofía de la ciencia relacionada con la sociedad se transformó en una gran industria apoyada por monopolios estatales y el propio estado, le dio mayor valor a la planificación y búsqueda de una sociedad más justa por medio de la ciencia.

**Modelo Polanyi**

Convencer a la opinión publica para la financiación y respeto de la ciencia para generar mayores recursos, determine involucrar en la sociedad con la ayuda del sistema educativo y el respeto por una vida intelectual elevada de elite.

**Modelo esfera publica**

Propone la monitorización de las instituciones, la concepción de conocimiento y la eficiencia tecnológica y la posibilidad de una esfera pública distribuida de las capacidades cognitivas y técnicas.

***Francisco Rocha 2-A.***