

Sesión 2. Ciencias Sociales, Ciencias Naturales y Disciplinas de Las Ciencias Sociales

Introducción

Hoy día existen diversas posturas sobre las disciplinas que integran las Ciencias Sociales, esto se basa en las parcelas de la realidad desde un enfoque estrictamente epistemológico, a partir de sus características y diversidad para los enfoques desde un punto de vista científico.

En las disciplinas sociales cada una de ellas cuenta con una conceptualización básica para la construcción y generalización de la realidad en su campo de estudio.

Entre las principales ciencias sociales se cuentan:

1

Tabla. Disciplinas de las Ciencias Sociales

- Antropología
- Ciencias Políticas
- Derecho
- Economía
- Historia
- Psicología Social
- Sociología
- Criminología

- Lingüística
- Geografía
- Educación
- Ecología
- Urbanismo
- Etnografía
- Lógica
- Estadística...

Diferencia entre las Ciencias Sociales y las Ciencias Naturales

CIENCIAS NATURALES

- ❖ Sin intervención de la voluntad e intencionalidad del hombre.
- ❖ Exteriores al hombre.
- ❖ Objetivas.
- ❖ Independientes del tiempo y espacio.

CIENCIAS SOCIALES

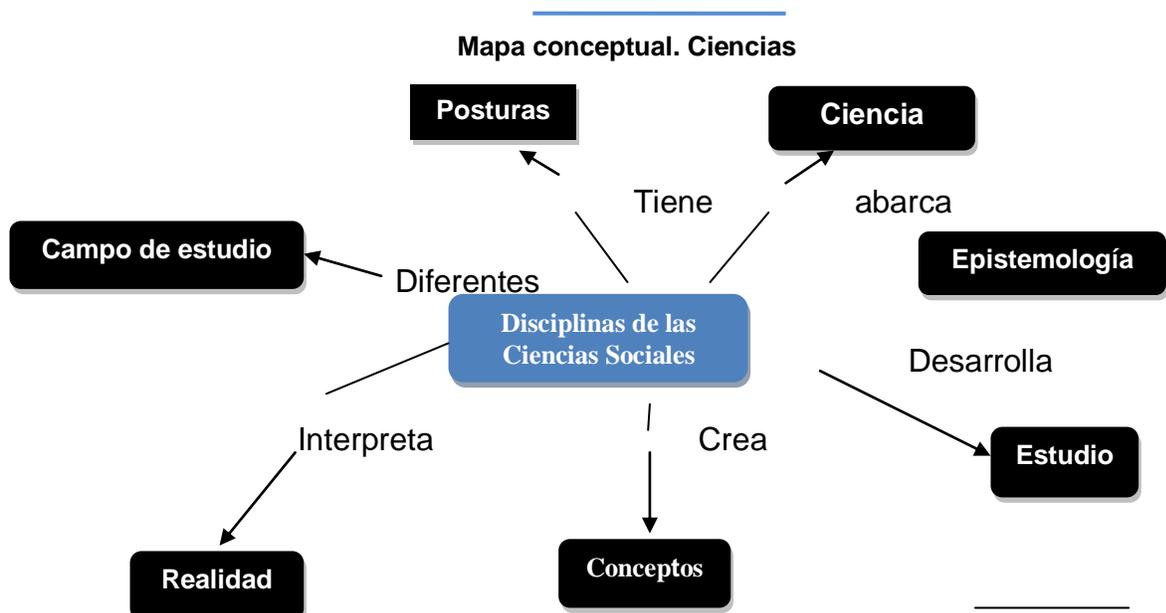
- Dedicadas al estudio del hombre.
- El investigador juega doble rol: sujeto y objeto.
- Históricas: los hechos sociales no se repiten.
- Complejas: múltiples factores.
- Interviene la voluntad / intencionalidad del hombre.
- Dificultades para generalizar.
- Dificultades para elaborar leyes enunciados que permitan explicar y predecir.

<http://es.slideshare.net/mariasm73/la-ciencias-sociales-metodos>

2

Objetivo

Comprender las relaciones que se establecen entre las Ciencias Sociales y las Ciencias Naturales.



Elaboración propia

Desarrollo de la clase

Qué son las Ciencias sociales:

<http://www.significados.com/ciencias-sociales/>



Las **ciencias sociales** son el **conjunto de disciplinas** que se encargan de estudiar, de forma sistemática, **los procesos sociales y culturales** que son producto de la actividad del **ser humano** y de su relación con **la sociedad**. Los **objetivos** de las ciencias sociales son, fundamentalmente, interpretar, comprender y explicar los fenómenos sociales y las manifestaciones del ser humano como sujeto social.

3

El **concepto de 'ciencias sociales'**, por otra parte, es amplio y, dependiendo del criterio a que sea sometido se puede determinar qué disciplina se puede considerar como social.

Algunas de las ciencias que habitualmente se consideran sociales son la Historia, la Geografía, la Antropología, la Sociología, la Politología y la Economía.

Ramas de las ciencias sociales

Las **ramas de las ciencias sociales** son los distintos grupos en los que se pueden clasificar las disciplinas de las ciencias sociales. En este sentido, existen distintas formas de clasificación. Por ejemplo, en función del objeto de estudio se pueden identificar dos ramas dentro de las ciencias sociales: las ciencias sociales generales y las ciencias sociales particulares.

Las **ciencias sociales generales** están centradas en las actividades de los grupos sociales, como la Historia y la Etnografía. Mientras que dentro de las **ciencias sociales particulares** se pueden distinguir aquellas disciplinas que estudian los grupos sociales y su estructura interna, como la Economía y la Sociología, así como aquellas que se centran en su estructura externa, como la Geografía y la Demografía.

Otra forma de clasificación distingue entre las **ciencias sociales descriptivas** como, por ejemplo, la Antropología y la Sociología, y las **ciencias sociales analíticas**, como la Economía y el Derecho.

Ciencias sociales y humanidades

Existen distintas posturas epistemológicas que clasifican una ciencia o una disciplina dentro de la categoría de las **ciencias sociales** o de las **humanidades**.

Debido a la relación existente entre ambos conceptos, en muchas ocasiones aparecen unidos, por ejemplo, para nombrar una facultad o una unidad académica.

En general, se considera que las **humanidades** son el **conjunto de disciplinas que estudian el ser humano**, como la Pedagogía o la Filosofía. Algunos estudios consideran las ciencias sociales un concepto más amplio, en el que se englobarían las disciplinas humanísticas.

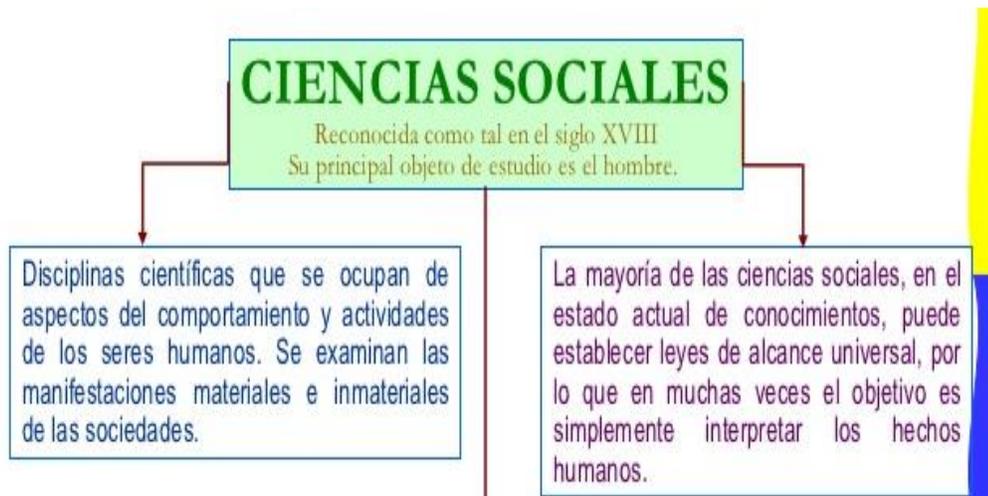
Ciencias sociales y ciencias naturales

En algunos planes de estudio de los primeros niveles de enseñanza, las **ciencias sociales** aparecen junto con las llamadas **ciencias naturales**, bajo la denominación genérica de “Conocimiento del medio natural, social y cultural”.

No obstante, las ciencias naturales se centran en el estudio de la naturaleza a través de métodos científicos experimentales y la utilización de ciencias formales. Algunas de ellas son la Química, la Biología y la Física.

Ciencias sociales

http://www.miaulavirtual.com.mx/ciencias_sociales/



Las **ciencias sociales** son aquellas ciencias o disciplinas científicas que se ocupan de aspectos del comportamiento y actividades de los seres humanos, no estudiados en las ciencias naturales.

5

En ciencias sociales se examinan tanto las manifestaciones materiales e inmateriales de las **sociedades**.

Las ciencias sociales fueron reconocidas como tal en el siglo XVIII. Su principal objeto de estudio es el hombre.

La característica diferenciadora entre las ciencias naturales y las sociales es que los seres humanos poseen habilidades cognitivas específicas que crean una conciencia y representaciones mentales abstractas que en general influyen en su comportamiento y crean unas reglas de interacción entre individuos complejas, por tanto a diferencia de las ciencias naturales introducir los hechos mentales reales o supuestos.

Por otro lado las ciencias sociales, se diferencian de las humanidades en el énfasis dado al método científico o metodologías rigurosas de análisis y síntesis, partiendo de la tesis.

La mayoría de las ciencias sociales, en el estado actual de conocimientos, puede establecer leyes de alcance universal, por lo que muchas veces el objetivo es simplemente interpretar los hechos humanos, aunque abundan en los últimos tiempos los intentos genuinamente científicos de formular predicciones cualitativas.

Con frecuencia, las interpretaciones de la actividad humana se basan en la comprensión de las intenciones subjetivas de las personas. Aunque tal como hacen algunos teóricos en antropología y sociología, conviene distinguir entre:

- Las **intenciones declaradas** que son conscientes y pueden ser recogidas directamente preguntando a los sujetos, ésta es la descripción émica o "emics") de un suceso.
- El **comportamiento observado** que en ocasiones puede ser inconsciente y diferir significativamente de las intenciones declaradas.
- Este comportamiento es la descripción material y objetiva de las secuencias llevadas a cabo sin presuponer motivos o intenciones.
- Dados dos observadores la descripción ética (etológica) o "etics" es el conjunto de hechos observables por ambos con independencia de las interpretaciones que ambos hagan del fenómeno.

6

Diferencias y semejanzas entre las Ciencias Sociales

Diferencias	<ul style="list-style-type: none">❖ Describe las características de los hechos.❖ No generaliza las deducciones obtenidas.❖ Tiene menor precisión para los efectos.	<ul style="list-style-type: none">❖ Describe en forma numérica los datos.❖ Se basa en generalizar los resultados.❖ Posee mayor precisión al arrojar los resultados.
Semejanzas	<ul style="list-style-type: none">❖ Nacen con la necesidad de buscar soluciones ante diferentes investigaciones.❖ Se pueden ocasionar en diferentes investigaciones.	

CIENCIA SOCIAL

- Conocimiento científico es un fenómeno histórico, social, cultural y político
- No es objetiva, sino subjetiva
- Criterio de falsación de errores (Popper)...¿es posible acceder a la "verdad" a través de la eliminación de errores?
- Concepto de Paradigmas como forma de explicación del mundo y sus fenómenos (Kuhn)

7

Ciencia social es una denominación genérica que se refiere al carácter y cualidad de pertenecer a un grupo llamado **ciencias sociales**. Para ser una **Ciencia social** es preciso que se refiera directamente a una acción que implique una interacción social.

Esta acción debe ser además relevante dentro del grupo social o hábitat, ya que además la acción debe tener siempre capacidad de respuesta por alguien del grupo; algo que yo o nosotros hacemos con relación a ti o a nosotros y que puede afectarnos a todos. Eventualmente esta acción como hecho social está sujeta a reglas y normas. Perspectiva de sociología es su signo distintivo para la sociología.

Hay **ciencias sociales** que lo cumplen y tienen diferentes nombres, porque el énfasis de su acción es diferente en algunos aspectos y consecuentemente se aplican a hechos sociales diferentes.

Pero si se tienen en cuenta que las variadas aplicaciones o disciplinas trabajan juntas, como *científicos sociales*, según el tema y los aspectos que se expliquen y con una definición metasocial o concepto de social en las ciencias sociales o Teoría social y también para todas ellas, la Metodología para conseguir explicaciones válidas, prácticamente para el mismo mundo real.

'Toda conducta si interactúa con otros humanos es social'. La expresión escrita, como pluralidad y generalidad, para el contenido del concepto de **Ciencia social**, está en las temáticas de las enciclopedias de alta divulgación.

La novedad es que no remite a otras ciencias los conceptos que no tengan una rigurosa perspectiva académica de sociología, lo cual es algo frustrante, sino que los incorpora directamente al léxico por extravagante que sea. Es obvio que el científico social sabe hacer la diferencia.

Un análisis desde la filosofía de la ciencia social en el 'Diccionario Crítico de Ciencias Sociales' en 'Realismo social. También en la 'Revista crítica de ciencias sociales y jurídicas': 'Legitimación filosóficamente del discurso sociológico' y '¿Para qué la ciencia social? ¿Para quién escribimos?'.

Grupos de ciencias sociales

El principal grupo de ciencias sociales está formado por:

Ciencia social	Objeto de estudio	Variables de estudio
Economía	Comportamiento humano	Toma de decisiones entre metas y recursos escasos. ²⁷
Lingüística	Comportamiento humano	Lengua y habla.
Antropología	Comportamiento humano	Costumbres, cultura.
Ciencia política	Comportamiento humano	Acciones cuyos fines son la búsqueda y preservación del poder.
Sociología	Comportamiento humano	Acciones generadoras de contextos normativos.
Historia	Comportamiento humano	Evolución sociocultural.
Psicología	Comportamiento humano	Factores de integración y organización conductual.

- Antropología
- Ciencias de la Comunicación
- Economía
- Educación
- Geografía
- Historia
- Lingüística
- Derecho
- Ciencia política
- Psicología
- Sociología

A la cual se agregan:

- Arqueología
- Ecología humana
- Etnografía
- Etnología
- Urbanismo

Otras disciplinas, que son ubicadas a veces como parte de las humanidades, son:

- Ciencias de la Información
- Geografía humana
- Geografía política
- Demografía
- Estadística
- Lógica
- Filosofía
- Filosofía de la ciencia de la cultura, etc.
- Historia, Historia social
- Religión
- Semiótica
- Semiología

Muchas de las disciplinas científicas que integran este grupo han tenido discusiones epistemológicas respecto a qué es una ciencia.

En sus inicios se tomó como modelo de una ciencia a la física y demás ciencias naturales. Sin embargo con el tiempo se ha identificado la particularidad del objeto de estudio, que es la sociedad, la cual no se encuadra dentro de los métodos y supuestos que estudian las ciencias naturales.

En la actualidad existen críticas a la creciente especialización y escasa intercomunicación entre las ciencias sociales. Esto iría en menoscabo de un análisis global de la sociedad.

En la *Encyclopedia of Sociology* (Borgata y Mantgomery 2000), estudia este tema: La Sociología está relacionada poco con la Psicología social, con la Historia social, con la Geografía humana, con la Política, debería estarlo más; si está más relacionada con la Antropología cultural, con la Ecología humana, con la Demografía, con el Urbanismo, con la Estadística y con la Filosofía.

Dichas relaciones no son en su totalidad, sino en partes o sectores de cada disciplina. La Sociología es la asignatura más abierta a otras aportaciones del resto de las Ciencias sociales y esto lo deducen de las recopilaciones de índices de citas en artículos y libros.

10

El proceso es que en las zonas fronterizas se van creando híbridos y esto es lo que les da coherencia a las necesarias interdependencias o prestaciones. La escasa intercomunicación entre disciplinas aún es más manifiesta entre científicos sociales de los diferentes países, que citan solamente a los de su entorno cultural, o su propio país, y principalmente a los clásicos, cuando de hecho los grupos latinoamericano, europeo y japonés, supera en bibliografía al grupo inglés americano.

Productos esperados

En las actividades se incluirán todos los temas, subtemas y acápites de los textos abordados en cuestión.

- ❖ Elaborar un cuadro sinóptico ilustrado sobre la lectura de los temas abordados en la sesión.
- ❖ Investigar cuál es el objeto de estudio de cada una de las disciplinas sociales.
- ❖ Diseñar un catálogo con la información de la actividad anterior.

- ❖ Aplicar un cuestionario con diez preguntas abiertas a un economo, un sociólogo y un historiador u otro profesional del area de las ciencias sociales, sobre su labor.
- ❖ Realizar un cuestionario guía (quince preguntas), sobre el tema.
- ❖ Elaborar un cuadro comparativo (paridades y disparidades), sobre las Ciencias Sociales y Ciencias Naturales.

Síntesis

Existe una estrecha relación entre las ciencias naturales y las ciencias sociales, las primeras explican comportamientos humanos y su desarrollo social, las segundas determinan la evolución y avance de procesos científicos.

Bibliografía

Amezcu Cardiel, Héctor, (1996). *Introducción a las Ciencias Sociales*. México, Compañía Editorial Nueva Imagen.

Biblioteca de Consulta Microsoft ® Encarta ® 2005. © 1993-2004 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos. "Ciencias Sociales. Artículo".