

Sesión 1. Introducción a las ciencias sociales

Introducción

Las **ciencias sociales** conforman un amasijo de **conocimientos** organizados a través de un proceso sistemático que tiene por objeto el estudio del hombre en **sociedad**. Sin embargo, en un sentido estricto ciencia también se relaciona a las ciencias naturales, aunque la diferencia entre las ciencias naturales y las ciencias sociales es que posee un carácter menos **objetivo**, por esa razón a las primeras se las denomina ciencias duras y a las segundas, blandas. Empero, más allá de esta aclaración, las ciencias sociales intentan cumplir con los requisitos del **método científico** y su **rigurosidad**. Empero el problema con las ciencias sociales es su dificultad para establecer leyes universales para dar cuenta de los **fenómenos** que estudia.

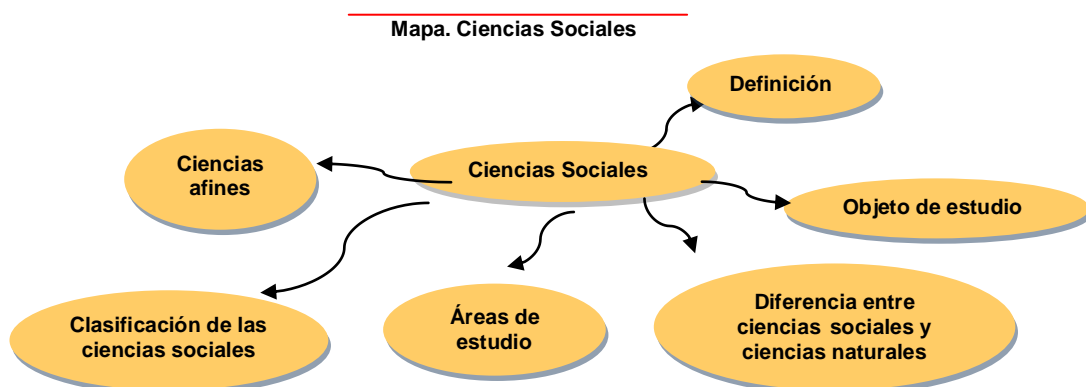
Asimismo, analizan las manifestaciones de los hombres tanto **materiales** como **inmateriales** e implica la **voluntad** y la **libertad humana**, además son necesarias para comprender las causas y consecuencias de los actos y comportamientos humanos.

1

Constituyen un campo de conocimiento integrado por diversas **disciplinas** que establecen distintos tipos de relaciones para explicar, interpretar y comprender los hechos, fenómenos y **procesos sociales**. Cada una de estas disciplinas estudia al **sujeto social** y delimita la **realidad** en sus aspectos históricos, geográficos, sociológicos, jurídicos, políticos, económicos, antropológicos y psicológicos.

Objetivo

Comprender los **hechos**, fenómenos y procesos que constituyen las ciencias sociales, a partir, de la realidad de los sujetos sociales.



Elaboración propia

Desarrollo de la clase

Ciencias sociales

http://www.ecured.cu/Ciencias_sociales

Conjunto de disciplinas académicas que estudian el origen y el desarrollo de la **sociedad**, de las instituciones y de las relaciones e ideas que configuran la vida social. Las ciencias sociales están formadas por la **Antropología**, la **Arqueología**, la **Sociología**, las **Ciencias Políticas**, la **Economía**, la **Geografía**, la **Historia e Historiografía**, el **Derecho**, la **Psicología**, la **Criminología** y la **Psicología Social**.

Generalidades de las Ciencias Sociales

Podría decirse que estas ciencias estudian aquello que no es incumbencia de las ciencias naturales. Las personas tienen conciencia y la capacidad de desarrollar representaciones abstractas que influyen en su comportamiento. Por eso la interacción social está regida por diversas reglas y normas supuestas; las ciencias naturales, en cambio, trabajan con objetos fácticos y utilizan el método científico con mayor rigurosidad. Las ciencias sociales, en general, no pueden postular leyes universales.

2

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.

Ciencias relacionadas con la interacción social

Grupos de ciencias sociales

- **Antropología**: es una ciencia social que estudia al ser humano de una forma integral.
- **Historia**: es la ciencia que tiene como objeto de estudio el pasado de la humanidad y como método el propio de las ciencias sociales.

- **Derecho:** es el orden normativo e institucional de la conducta humana en sociedad.
- **Economía:** es la ciencia social que estudia las relaciones sociales que tienen que ver con los procesos de producción, intercambio, distribución y consumo de bienes y servicios.
- **Etnografía:** es un método de investigación de la Antropología Social o Cultural.
- **Etnología:** es la ciencia social que estudia y compara los diferentes pueblos y culturas del mundo antiguo y actual.
- **Sociología:** es la ciencia que estudia los fenómenos colectivos producidos por la actividad social de los seres humanos dentro del contexto histórico-cultural en el que se encuentran inmersos.

Ciencias relacionadas con el sistema cognitivo humano

3

- **Lingüística:** es el estudio científico tanto de la estructura de las lenguas naturales como del conocimiento que los hablantes poseen de ellas.
- **Psicología:** es la disciplina que estudia los procesos psíquicos, incluyendo procesos cognitivos internos de los individuos, así como los procesos sociocognitivos que se producen en el entorno social, lo cual involucra la cultura.

Ciencias relacionadas con la evolución de las sociedades

- **Arqueología:** es una disciplina que estudia las sociedades a través de sus restos materiales, sean estos intencionales o no. Puede considerarse una disciplina adscrita a la Historia o a la Antropología respectivamente.
- **Demografía:** es la ciencia que tiene como objetivo el estudio de las poblaciones humanas y que trata de su dimensión, estructura, evolución y características generales, considerados desde un punto de vista cuantitativo.
- **Historia:** es la ciencia que tiene como objeto de estudio el pasado de la humanidad y como método el propio de las ciencias sociales.

- **Ecología humana:** es la quinta perspectiva relacionada con la sociología, estudia las conexiones de la población con el ecosistema.

Ciencias sociales aplicadas

- **Administración:** también conocida como Administración de empresas, es la ciencia social y técnica que se ocupa de la planificación, organización, dirección y control de los recursos de la organización.
- **Bibliotecología:** conocida también en algunos países hispanoamericanos como bibliotecología, es el conjunto de actividades técnicas y científicas que tiene como finalidad el conocimiento de la información, de los materiales en que se presenta y del lugar en que se hace uso de ella, para con esto responder mejor en calidad y cantidad a las demandas de información que hace la sociedad.
- **Pedagogía:** Se trata de una ciencia aplicada de carácter psicosocial, cuyo objeto de estudio es la educación.
- **Urbanismo:** es la disciplina que tiene como objetivo de estudio a las ciudades, desde una perspectiva holística enfrenta la responsabilidad de estudiar y ordenar los sistemas urbanos.
- **Relaciones Internacionales:** hacen referencia a la ciencia que trata sobre el estudio de los asuntos extranjeros y de las grandes cuestiones del sistema internacional: el papel de los Estados, el de las organizaciones internacionales, el de las organizaciones no gubernamentales (ONG) y el de las empresas multinacionales.
- **Contabilidad:** es la ciencia social que se encarga de estudiar, medir y analizar el patrimonio de las empresas, con el fin de servir a la toma de decisiones y control, presentando la información, previamente registrada, de manera sistemática y útil para los distintos stakeholders.

Humanidades

Se ha entendido siempre por humanidades, el conjunto de disciplinas que contribuyen a la formación humana del estudiante o del estudioso, por oposición a las disciplinas de carácter científico o técnico. Están integradas por aquellas ramas del conocimiento, incluyendo el sensible, que más íntimamente se relacionan con los seres humanos.

Las humanidades comprenden el saber acerca de lo que hemos sido, o sea la historia y en cierto modo también la arqueología y la prehistoria. La trayectoria íntegra de los seres humanos sobre la Tierra es el gran marco espacio-temporal de las humanidades. Por eso, ellas, en cuanto, ramas del saber, no conocen otros límites.

Abarcan asimismo lo que los grandes ingenios han concebido o fantaseado sobre una inmensa gama de comportamientos humanos, es decir, la creación literaria, desde las grandes epopeyas clásicas y la poesía en todas sus formas, hasta las novelas y otros géneros narrativos. Pertenece también a las humanidades cuanto se refiere a las concepciones del mundo, los mitos y leyendas, así como las elucubraciones de los filósofos que se han planteado las grandes cuestiones acerca de la posibilidad de decir palabras verdaderas sobre los enigmas de nuestro ser, la divinidad y el más allá.

Grupo de disciplinas consideradas como carreras de humanidades

- **Ciencias de la comunicación:** son aquellas disciplinas de las ciencias sociales que se encargan de estudiar la esencia de los procesos de comunicación como fenómenos en sí mismos, los medios que se emplean y el conjunto semiótico que construyen, generando sus propios métodos de estudio y herramientas analíticas.
- **Ciencia política:** es el estudio empírico de la política. Es una de las Ciencias Sociales más "jóvenes", nacida en el **siglo XX** durante el periodo de la posguerra en Europa y sobre todo en **Estados Unidos** a partir de la llamada **Revolución Comportamentista**.
- **Didáctica:** se define como la disciplina científico-pedagógica que tiene como objeto de estudio los procesos y elementos existentes en la enseñanza y el aprendizaje.
- **Filosofía:** es el estudio de una variedad de problemas fundamentales acerca de cuestiones como la existencia, el conocimiento, la verdad, la moral, la belleza, la mente y el lenguaje.
- **Teología:** es el estudio y conjunto de conocimientos acerca de la divinidad.

- **Semiología:** se define como el estudio de los signos, su estructura y la relación entre el significante y el concepto de significado.
- **Sociología jurídica:** es aquella disciplina que estudia los problemas, las implicaciones, las cosas, detalles, mentiras, objetivos, cosas, casas y todo aquello concerniente a las relaciones entre el Derecho y la sociedad.
- **Trabajo Social:** interviene en los puntos en los que las personas interactúan con su entorno.

Definición de Ciencias Sociales

<http://www.definicionabc.com/ciencia/ciencias-auxiliares.php>

En general, todas las ciencias recurren a otras ciencias auxiliares. Esto es lo que sucede con las distintas ramas de la biología, una ciencia que se sirve de disciplinas auxiliares como la estadística, la informática o la taxonomía.

En la esfera de la física, algunas ciencias tienen igualmente un carácter auxiliar. Es lo que sucede con las matemáticas, la biología o la estadística.

El derecho tiene un carácter científico y en el desarrollo del mismo es necesario recurrir a disciplinas jurídicas complementarias, como la antropología criminal o la medicina legal.

La astronomía necesita de dos ciencias auxiliares, la física y la matemática. Al mismo tiempo, la física también se sirve de otros conocimientos, como la química o la biología.

Si pensamos en el conjunto de las ciencias, hay ciertas disciplinas científicas que se caracterizan por su condición de herramienta auxiliar, tales como la lógica, la matemática o la computación. Estas tres disciplinas son ciencias auxiliares (también consideradas como ciencias formales) en el sentido de que sus postulados son aplicables a cualquier ámbito científico.

Las ciencias auxiliares de la historia

La historia como ciencia tiene el objetivo de conocer algún aspecto relacionado con el pasado. Para lograr este propósito los historiadores necesitan recurrir a ciencias auxiliares muy diversas.

Si un historiador quiere conocer el contexto en el que se produjo el descubrimiento de América necesitará familiarizarse con la cartografía, la ciencia que estudia los mapas y cartas de navegación.

Al investigar sobre el Imperio Romano, el historiador deberá tener muy presente el derecho romano. Estos ejemplos nos permiten recordar que la historia es una ciencia general y que necesita de instrumentos científicos específicos y más especializados.

La historia tiene un amplio abanico de ciencias auxiliares, tales como la heráldica, la genealogía, la numismática, la archivística o la papirología. Hay que tener en cuenta que el conocimiento de una etapa de la historia solo se puede alcanzar con una perspectiva interdisciplinar.

En otras palabras, varias disciplinas deben converger con sus distintas aportaciones para que sea posible ofrecer una explicación sobre lo que ocurrió en el pasado.

Se pueden entender las ciencias auxiliares de la historia en un doble sentido: como áreas de estudio al servicio del historiador y, paralelamente, como una ciencia autónoma que puede ser estudiada al margen de su hipotética utilidad como herramienta histórica.

7

La palabra ciencia hace referencia a la agrupación del conocimiento sobre un determinado tema que se logra por el razonamiento y la experimentación aplicados de forma metódica y sistemática, sustentados en el método científico. De conformidad con el objeto del estudio recibe varios tipos de clasificación.

En el caso de las Ciencias Naturales, se trata de la rama de la ciencia que se encarga del estudio de la naturaleza con la finalidad de descifrar las teorías y leyes por las que funciona el mundo natural.

Con el fin de organizar mejor este conocimiento las ciencias naturales se dividen en cuatro grandes ramas, que son:

- la Biología,
- la Química,
- la Física
- y la Geología, cada una de ellas tiene a su vez divisiones que abarcan aspectos más específicos.

Biología

Es la ciencia que estudia los seres vivos, está formada a su vez por otras ciencias que permiten ampliar ese estudio, como es el caso de:

- la Bioquímica que se encarga del estudio de los mecanismos moleculares de la vida y el metabolismo, la
- Histología que pasa al estudio microscópico de los tejidos y las células,
- la Fisiología que nos enseña cómo funcionan los seres vivos y
- la Genética trata los aspectos relacionados con las leyes que rigen la herencia de la información entre las distintas generaciones.

Una gran clasificación de la biología se da en base al reino al que pertenecen los seres vivos, como es el caso de la Zoología que estudia los seres del reino animal, la Botánica al reino vegetal, la Microbiología estudia a los seres microscópicos, la Ecología que estudia la interrelación con los seres vivos y su medio ambiente.

Química

8

Es una ciencia básica que se interrelaciona con muchas otras ciencias y su objeto de estudio es la materia, la química nos enseña que es la materia, cuál es su estructura y composición, sus tipos, como se comporta y cuáles son sus propiedades.

Para esto la química tiene dos grandes ramas como son la Química Orgánica que se encarga del estudio de los compuestos que están formados por carbono y la Química inorgánica estudia las moléculas que no lo contienen.

La Química se apoya en las otras disciplinas para poder especificar este estudio, derivándose ciencias como la Bioquímica, Fisicoquímica, Petroquímica y la Astroquímica, entre otras.

Física

Una vez que la química nos explica qué es y cómo se encuentra formada la materia, la física nos enseña como ésta interactúa con su entorno, especialmente la relación entre materia, espacio, tiempo y energía, para poder así comprender los fenómenos que se dan en la naturaleza para describirlos y predecirlos mediante la identificación de las leyes que los rigen, para esto se encuentra en estrecha relación con la matemática, que es el lenguaje de la física.

La Física comprende varias ramas que incluyen la Mecánica o ciencia de las fuerzas y el movimiento, Termodinámica que se ocupa del estudio del intercambio entre calor y energía así como su equilibrio entre los sistemas, Electromagnetismo explica fenómenos como la electricidad y el magnetismo y la interrelación entre sí.

Astrofísica estudia las leyes que rigen al universo, Relatividad que describe las relaciones entre la gravedad y el espacio-tiempo así como los fenómenos físicos que ocurren a velocidades cercanas a la velocidad de la luz, Física Cuántica que explica la interrelación entre las partículas a nivel atómico.

Geología

Es la ciencia que se encarga del estudio de la tierra desde su origen hasta la actualidad, para ello se sustenta en el estudio de los aspectos relacionados con la composición y los diferentes procesos que se producen en las rocas, la corteza terrestre, la atmósfera y el interior de la tierra. La Geología se apoya en otras ciencias como la Física, la Química y la Biología derivando así sus principales ramas entre las que se encuentra de Geofísica, Geoquímica, Geobotánica, Zoogeología y la Paleontología.

9

Productos esperados

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

- Elaborar de mapa conceptual sobre el tema “Ciencias Sociales”.
- Terminar el siguiente crucigrama... con diez conceptos referentes a la lectura:

								D
		P						A
			A					D
				U				E
Y					T			I
E			S	A	M	A	R	C
L								O
A	I	R	O	T	S	I	H	S

- Realizar un cuestionario guía (quince preguntas), sobre las ciencias duras y las ciencias blandas.
- Entrevistar a dos profesionales (diez preguntas), tanto de las ciencias naturales como de las ciencias sociales sobre su labor cotidiana.
- Subrayar 20 palabras clave de las Generalidades de las Ciencias Sociales.
- Analizar detenidamente el significado de las palabras anteriores y realizar un pequeño ensayo.
- Realizar un esquema con los conceptos de la actividad anterior.
- Observar cuidadosamente las palabras en desorden de la columna izquierda y ordenarlas de forma correcta en la columna de la derecha.

domtéo

Encaici

utoidse

oinoicoicar

sevnóicagtiin

oogíasoicl

10

- Hacer un glosario con las palabras coloreadas en verde de la presente sesión.

Síntesis

El fin último de las ciencias sociales es comprender el mundo que el hombre ha creado como parte de su desarrollo y conciencia social para desentrañar sus acciones.

Bibliografía

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