

POLÉMICA GENÉTICA-AMBIENTE.

- ¿Cuántas y cuáles de las características humanas son genéticas y cuales son aprendidas? Hay discusión sobre si estamos más condicionados por lo heredado o por lo aprendido. Ejemplos:
 - La INTELIGENCIA: tests de Inteligencia.
 - El crimen: teoría de la criminalidad innata: Lombroso.
 - Un ejemplo histórico: la EUGENESIA(ciencia del buen nacer).El darwinismo social. Galton.
 - Postura ambientalista: importancia de la educación.

DARWINISMO SOCIAL. DEBATE SOBRE GENÉTICA Y AMBIENTE.

Darwinismo social es la aplicación del concepto darwiniano de selección natural a la sociedad humana.

“Existe en las sociedades civilizadas un obstáculo importante para el incremento numérico de los **hombres de cualidades superiores**, sobre cuya gravedad insisten Grey y Galton, a saber: que los pobres y holgazanes, degradados también a veces por los vicios se casan de ordinario a edad temprana, mientras que los jóvenes prudentes y económicos, adornados casi siempre de otras virtudes, lo hacen tarde a fin de reunir recursos con que sostenerse y sostener a sus hijos. [...] Resulta así que los holgazanes, los degradados y, con frecuencia, viciosos tienden a multiplicarse en una proporción más rápida que los virtuosos [...] En la lucha perpetua por la existencia habría prevalecido la **raza inferior**, y menos favorecida sobre la **superior**, y no en virtud de sus buenas cualidades, sino de sus graves defectos.”

Darwin (1961), Parte 1, Cap. V, p.186

EUGENESIA

Galton, su fundador, definió su concepto de eugenesia como «la ciencia que trata sobre todas las influencias que mejoran las cualidades innatas de una raza, y también con aquellas que las desarrollan hasta la mayor ventaja.»

La eugenesia también puede ser el estudio de la «mejora de las cualidades genéticas humanas».

Muchos eugenistas se inspiraron en la cría selectiva de animales (donde se suele trabajar para lograr razas puras) como analogía para la mejora de la sociedad humana.

La eugenesia también se ha preocupado por la eliminación de enfermedades hereditarias tales como la hemofilia. Sin embargo, hay varios problemas en calificar ciertos factores como «defectos genéticos»:¿a qué llamamos “defecto genético”?

Galton se dedicó a estudiar la forma en la que los rasgos humanos intelectuales, morales y de personalidad tendían a presentarse en las familias. Su argumento básico era que el «genio» y el «talento» eran rasgos hereditarios en los humanos, una idea que había sido extraída del libro *El origen del hombre*, de Darwin. Galton concluyó que, de la misma forma que la selección artificial se podría usar para exagerar rasgos en otros animales, se podrían esperar resultados similares al aplicar estas prácticas en seres humanos. Como escribió en la introducción de *El genio hereditario*:

“Me propongo mostrar en este libro que las habilidades naturales del hombre se derivan de la herencia, bajo exactamente las mismas limitaciones en que lo son las características físicas de todo el mundo orgánico. Consecuentemente, como es fácil a pesar de estas limitaciones lograr mediante la cuidadosa selección una raza permanente de perros o caballos dotada de especiales facultades para correr o hacer cualquier otra cosa, de la misma forma sería bastante factible producir una raza de hombres altamente dotada mediante matrimonios sensatos durante varias generaciones consecutivas.”

Galton, *El genio hereditario*

FRENOLOGÍA

La **frenología** (del griego: fren, "mente"; y , logos, "estudio") es una antigua teoría que afirmaba la posible determinación del carácter y los rasgos de la personalidad, así como las tendencias criminales, basándose en la forma del cráneo, cabeza y facciones.

Sus principios establecían que el cerebro es el órgano de la mente, y que este posee un conjunto de facultades mentales; cada una representada particularmente por una parte diferente u "órgano" del cerebro. Estas áreas eran consideradas proporcionales a las propensiones individuales de la persona y de sus facultades mentales. Las diferencias entre las distintas áreas estaría reflejada en la forma exterior del cráneo.



CRIMINALIDAD INNATA

Cesare Lombroso, fue un médico y criminólogo italiano representante del positivismo criminológico, sus estudios se denominan de "antropología criminal".

Lombroso dijo que las causas de la criminalidad son de acuerdo con la forma, causas físicas y biológicas.

Un aspecto particularmente difundido de la obra de Lombroso es la concepción del **delito como resultado de tendencias innatas, de orden genético**, observables en ciertos rasgos físicos o fisonómicos de los delincuentes habituales (asimetrías craneales, determinadas formas de mandíbula, orejas, arcos superciliares, etc.). Sin embargo, en sus obras se mencionan también como factores criminógenos el clima, la orografía, el grado de civilización, la densidad de población, la alimentación, el alcoholismo, la instrucción, la posición económica y hasta la religión.

Por ejemplo, refiriéndose a lo que él llama la *terapia del delito*, dice:

"En realidad, para los criminales natos adultos no hay muchos remedios: es necesario o bien secuestrarlos para siempre, en los casos de los incorregibles, o suprimirlos, cuando su incorregibilidad los torna demasiado peligrosos"

Otro rasgo característico de la obra de Lombroso es la precariedad de su método científico, frecuentemente de la observación empírica, a veces sobre la población, y de relaciones de causalidad escasamente fundadas. Por ejemplo, de la comparación entre la temperatura anual media en las distintas provincias de Italia y el índice de homicidios en cada una de ellas concluye Lombroso que el calor favorece este tipo de delitos.

La posición según la cual los delitos son producto de estos diversos factores determinantes, lleva lógicamente a defender un código penal que los prevea y ajuste las condenas a la existencia de esos mismos factores.

La pena tiene como objetivo según Lombroso la defensa social, entendida como neutralización del peligro que para la sociedad representan ciertos individuos que no pueden dominar sus tendencias criminales. Al mismo tiempo, tiene el fin de intentar una readaptación en los casos en que fuera posible.

La concepción de Lombroso torna irrelevante el estudio de la responsabilidad del sujeto, puesto que –según se deriva lógicamente de sus postulados– todos los criminales son irresponsables, y

cuanto menor sea su responsabilidad, mayor es su peligrosidad. Esta idea se opone a las concepciones más frecuentes entre abogados y juristas.

Lombroso intentó reconocer criminales gracias a medidas de sus cuerpos. Concluyó que **las características craneales y faciales eran pistas de la criminalidad genética**, y que estas características podían ser medidas con craneómetros y calibradores con los resultados desarrollados en un análisis cuantitativo. Unos pocos de los 14 rasgos identificados de un criminal incluían mandíbulas largas, proyección hacia fuera de éstas, frente baja e inclinada, pómulos grandes, narices aplastadas o respingonas, orejas con forma de asa, nariz aguileña o labios carnosos, ojos duros y furtivos, barba escasa o calvicie, insensibilidad al dolor, brazos largos, etcétera.