

Bioètica avui

Centre: IES Manuel Carrasco i Formiguera

Alumnes: Marc Castañé i Alba Llibre

Professor: Josep Saiz

Àrea Curricular: Bioètica

Tipus de material elaborat: memòria escrita i material audiovisual

Hipòtesi de partida o idea inicial:

Ens vam proposar analitzar què ens ofereix la ciència en un àmbit com és la genètica, amb quins mitjans pretén aconseguir-ho i quines són les seves prioritats. Tot seguit, vàrem realitzar una anàlisi des del punt de vista ètic de tot el que això comporta i intentàrem veure les diferents actituds que s'adopten envers aquests temes. Vàrem centrar la investigació en dos casos concrets per tal d'estudiar-los detalladament i conèixer-los a fons des d'un punt de vista científic, ètic, legal i social. Aquests són els anomenats "fills a la carta" i les cèl·lules mare.

El procés d'elaboració:

La genètica és un tema de màxima actualitat que genera gran debat i controvèrsia. Així, a l'hora d'aprofundir-hi ha estat necessari recórrer a una gran varietat de fonts que ens permetessin conèixer, aprendre i treure conclusions.

Per explicar la metodologia del treball el dividirem en dues parts. La primera fa referència a la vessant científica, i la informació requerida s'extraurà, principalment, de fonts bibliogràfiques. Aquestes engloben des de diversos llibres de divulgació científica, enciclopèdies i diaris, fins a un ampli ventall de pàgines web. A més a més, per completar la tasca vàrem comptar amb la col·laboració de científics especialitzats en el tema en qüestió que ens varen proporcionar una valuosa ajuda. Per altra banda, per treballar la part ètica fou necessari llegir un elevat nombre d'articles de diferents ideologies així com entrevistar diverses persones que, d'una manera o altra, ens aportaren el seu punt de vista sobre els aspectes de caire ètic i moral relacionats amb la modificació genètica en l'ésser humà. Amb l'objectiu de conèixer l'opinió generalitzada de la població envers aquesta àrea vàrem realitzar una enquesta. En aquesta es volia conèixer tant els coneixements que fan referència als darrers avenços científics, com la seva opinió personal en aquest àmbit.

Per tal de conèixer de més a prop el fascinant món de recerca en l'àmbit genètic, vam realitzar una pràctica amb ADN humà als laboratoris de l'Hospital Clínic de la Universitat de Barcelona. Vàrem plasmar aquesta experiència extraordinària en un vídeo que complementa la memòria escrita del treball. Cal tenir en compte que realitzar una activitat pràctica en un àmbit com el de la genètica no és senzill i, en conseqüència, ens considerem molt afortunats d'haver pogut dur-la a terme.

Conclusions, resultats de la recerca:

Quan vàrem començar el treball estàvem convençuts que, un cop finalitzat, seríem capaços de decantar-nos cap una actitud ferma, tant pel que fa a l'ús de la cèl·lules mare com a la possible acceptació dels fills a la carta. Ara, un cop analitzats ambdós casos, ens hem adonat que no és tan fàcil prendre una posició íntegra quan hi ha connotacions ètiques involucrades. Tot i així, una vegada ampliat els nostres coneixements sobre els processos esmentats ens veiem capaços d'opinar, argumentar i treure conclusions.

Quant a les cèl·lules mare, estem a favor que s'aprofundeixi en la seva investigació ja que poden aportar innombrables beneficis a la humanitat. Creiem que els embrions no són éssers humans i que investigant amb ells no estem menyspreant la dignitat de l'home. En canvi, pel que fa referència als fills a la carta pensem que s'hi dediquen una quantitat d'esforços i recursos injustificats que haurien d'ésser destinats a altres camps que realment els necessiten.