

## **E. PERÒ... LA BIOTECNOLOGIA ÉS BONA PER A NOSALTRES?**

Fins ara hem après sobre les cèl·lules mare, les modificacions genètiques i moltes aplicacions que la biotecnologia està generant. Però, per què presenten tanta controvèrsia?

Busca a Internet els arguments que utilitzen algunes organitzacions de la societat civil per defensar la seva posició contra la investigació amb cèl·lules mare o en OGM.

A més d'aquestes qüestions polèmiques, també hi ha altres temàtiques relacionades amb la biotecnologia que estan promovent un intens debat: fins a quin punt els científics haurien de poder modificar i crear organismes vius? Quines restriccions haurien d'existir sobre la selecció i implantació d'embrions? Com afecta la biotecnologia als països en desenvolupament? Fins a quin punt tenim dret a conèixer informació sobre la predisposició genètica a contraure una malaltia? Qui ha d'assumir el cost de proporcionar aquesta informació genètica?

Organitzeu un debat sobre aquests aspectes. Podeu utilitzar el "Discussion Continuum Game" que trobareu a Xplore Health:

<http://www.xplorehealth.eu/ca/la-revolucio-de-la-biotecnologia?arg0=node&arg1=155&arg2=educators>

Regles del joc: copieu a la pissarra algunes preguntes ètiques, jurídiques i socioeconòmiques que trobareu al joc i responeu-les individualment tot prenent una posició.

En segon lloc, jugueu al joc seguint les indicacions que inclou. Us recomanem que feu una selecció d'unes 6 cartes, ja que jugar amb totes pot ser complicat. Primer jugueu en grups de 5 o 6 i després compareu l'ordre de les cartes que haureu consensuat amb els altres grups.

Cerqueu arguments a favor i en contra de cada carta. En aquest vídeo en trobareu alguns: <http://www.xplorehealth.eu/ca/media/biotecnologia-i-etica>.

Finalment torneu a les preguntes inicials de la pissarra i mireu si heu canviat les vostres opinions després del debat que haureu fet amb el joc.

## **F. CONTRIBUÏU A DONAR UNA IMATGE MÉS JUSTA DE LES BIOTECNOLOGIES!**

Amb l'ajut del professor, decidiu quina acció de comunicació voleu dur a terme com a resposta a l'encàrrec de l'apartat A. Sobretot, no oblideu explicar-ho al blog d'Xplore Health: <http://www.xplorehealth.eu/ca/xploreblog>.

Considereu la possibilitat de contactar algun agent social, com ara una ONG, polítics, científics, periodistes, etc. a qui vulgueu fer arribar les vostres conclusions.