ACADEMIA La llibreta
www.academialallibreta.es
Gran vía Fernando el Católico 23
46008 Valencia

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR JULIO 2015

Parte Común. Apartado A1 LENGUA Y LITERATURA (CASTELLANO)

Duración 1 hora 15 min.

Reino Unido da luz verde al primer bebé con tres padres genéticos.

La técnica ayudará a cerca de 150 parejas que cada año pierden a sus bebés por enfermedades mitocondriales

La Cámara de los Comunes británica ha aprobado esta tarde una legislación que autorizará una técnica de reproducción asistida que utiliza el ADN de tres personas. Esta técnica, que ha sido aprobada en la cámara baja con el voto a favor de 382 diputados frente a 128 en contra, ha suscitado un enconado debate ético y cuenta con la oposición de la Iglesia. Reino Unido se convertirá (tras la previsible aprobación en la Cámara alta) en el primer país que da luz verde a los llamados bebés de tres padres, y ayudará a cerca de 150 parejas que cada año pierden a sus bebés por enfermedades mitocondriales.

De lo que se trata, esencialmente, es de una especie de trasplante de órganos a escala microscópica, o un trasplante in vitro de orgánulos celulares. Las células están formadas por el núcleo y el citoplasma; el primero contiene el ADN, y en el citoplasma están los pequeños órganos u orgánulos que llevan a cabo las instrucciones del ADN. Uno de ellos son las mitocondrias, que transforman el alimento en energía para la célula y contienen una pequeña porción de ADN extranuclear importante para el desarrollo de esa labor.

En las enfermedades mitocondriales, estos pequeños órganos de la célula, que se transmiten por vía materna, no funcionan correctamente. De manera que los bebés que nacen con estas

células dañadas pueden sufrir daños cerebrales, pérdida de masa muscular, fallo cardíaco y ceguera, y en muchos casos fallecen antes del primer año de vida. Solo un trasplante puede salvarlos pero, para que afecte a cada una de las cien trillones de células que hay en un cuerpo, este debe realizarse inmediatamente después de la concepción. Por eso se necesita utilizar técnicas de fecundación in vitro.

EL PAÍS.es Pablo Guimón / Jaime Prats Londres / Valencia, 3 FEB 2015

Preguntas:

1- ¿Qué tipo de texto es según la modalidad? Justifique su respuesta.

Es un texto narrativo ya que se trata de una noticia, aunque usa secuencias de modalidad expositiva cuando informa objetivamente del proceso de fecundación in vitro y de la enfermedad. Los rasgos lingüísticos que presenta el texto son los siguientes:
- Narrador en 3ª persona, es omnisciente y objetivo.
- Abundancia de tiempos en pretérito perfecto compuesto (ha sido, ha suscitado...) en el 1er párrafo, donde narra la noticia.
- Abundancia de tiempos en presente de indicativo (es, contiene, son, transforman...) en el 2º y 3er párrafos ya que son más expositivos, transmiten la información sobre el tema de manera objetiva y ordenada.
- Uso de oraciones predicativas.
- Predomina la subordinación en las oraciones.
- Uso de conectores: Y, pero, solo, de manera que, por eso...
- léxico especializado (tecnicismos): Trasplante in vitro, mitocondrias, citoplasma, células...
- Adjetivos calificativos especificativos: reproducción asistida, debate ético, enfermedades mitrocordiales...

2- Señale los elementos pragmáticos del texto

Fuente: periódico El País.
Emisor: Pablo Guimón, Jaime Prats.
Receptor: Los lectores de la noticia.
Canal: Internet.
Código: Castellano escrito.
Contexto: Londres, Valencia, 3 FEB 2015
Mensaje: Necesidad de la técnica de fecundación in vitro para paliar las enfermedades mitocondriales
en los recién nacidos.

3- Indique el ámbito de uso, el género, la función predominante, la intencionalidad comunicativa y el tema del texto.

– ámbito de uso: periodístico
– género: informativo: noticia
– función predominante: representativa, denotativa o referencial.
– intencionalidad comunicativa: informar al receptor de un hecho actual y de interés.
– tema: aprobación de una técnica de reproducción asistida que utiliza el ADN de tres personas.

4- a) Escriba los sinónimos de las siguientes palabras según el significado del texto:
aprobado (línea 1), suscitado (línea 4), enconado (línea 4), fallo (línea 16), concepción (línea 19).

– aprobado: autorizado
– suscitado: provocado
– enconado: alterado
– fallo: paralización
– concepción: fecundación

b) Señale 5 palabras o sintagmas del texto que pertenezcan al campo semántico del tema.

Por ej.: reproducción asistida, fecundación in vitro, concepción, enfermedades mitocondriales, trasplante de órganos a escala microscópica, mitocondrias, órganos de la célula, células.

5- Escriba su opinión personal sobre el tema tratado en el texto. (Mínimo 15 líneas o 150 palabras)

Actualmente, los avances científicos han permitido desarrollar nuevas técnicas de reproducción asistida que hace unos años parecían imposibles. Una de ellas es la posibilidad de tener bebés con ADN de tres personas para evitar determinadas enfermedades hereditarias. Aunque esta técnica ha generado un importante debate ético, considero que puede suponer una gran oportunidad para muchas familias.

En mi opinión, uno de los principales argumentos a favor es que permite prevenir enfermedades mitocondriales que pueden causar graves problemas de salud e incluso la muerte durante los primeros años de vida. Gracias a esta técnica, muchas parejas podrían tener hijos biológicos sanos sin transmitirles estas enfermedades. Además, creo que la ciencia debe avanzar para mejorar nuestra calidad de vida y evitar el sufrimiento de las personas.

Sin embargo, también entiendo que existan opiniones contrarias. Algunas personas consideran que modificar el material genético de los embriones puede plantear problemas éticos y tener consecuencias que todavía desconocemos. Además, existe el temor de que estas técnicas

puedan utilizarse en el futuro para seleccionar determinadas características físicas de los bebés, en lugar de limitarse a prevenir enfermedades.

Por otra parte, pienso que es fundamental establecer leyes que regulen estas prácticas y garanticen que se utilizan únicamente con fines médicos. También sería importante informar correctamente a la sociedad para evitar prejuicios y malentendidos sobre estos avances.

En conclusión, considero que la técnica de los bebés de tres padres es un avance positivo, siempre que se aplique de manera responsable y segura. Aunque debemos tener en cuenta sus posibles riesgos, creo que prevenir enfermedades graves y mejorar la vida de las futuras generaciones debe ser una prioridad para la ciencia.