



Fecha / /

Nombre Apellidos

Curso Grupo Materia

Centro

Partos múltiples

Un embarazo múltiple es aquel en el que se desarrollan a la vez varios embriones. Los embarazos múltiples no son frecuentes en humanos; más del 98 % de todos los embarazos dan como resultado un único descendiente. Los partos múltiples ocurren con una frecuencia decreciente en proporción a un mayor número de descendientes. Así, puede haber casos de 2 embriones, 3 (trillizos), 4 (cuatrillizos), 5 (quintillizos), etc. Incluso ha habido casos de hasta 8 alumbramientos en un mismo parto. Sin embargo, los embarazos de dos fetos son los más frecuentes. En ellos, 7 de cada 10 casos se producen cuando dos óvulos distintos son fecundados de manera independiente. Así se producen los gemelos bivitelinos, conocidos habitualmente como mellizos. En estos embarazos, cada bebé se desarrolla en una bolsa amniótica independiente y se alimenta a través de su propia placenta. El 50 % de este tipo de embarazos da lugar a parejas de diferente sexo. Del otro 50 %, la mitad da 2 varones y la otra mitad, 2 niñas.

Para los casos de partos de dos individuos, 3 de cada 10 se originan cuando el óvulo fecundado se divide en dos partes iguales y se separan para seguir un desarrollo paralelo. En este caso se originan 2 gemelos univitelinos, es decir, los verdaderos gemelos. Dependiendo de cuándo se produzca esa

división, los bebés pueden compartir o no la placenta (la mayoría lo hace). En el 99 % de los casos generalmente los bebés se encuentran en sacos amnióticos separados. Cuando no es así, hay más riesgos y el control del embarazo debe ser exhaustivo.

En otros casos, la fecundación no llega a producirse, por lo que se producen casos de esterilidad. La prevalencia de la esterilidad, entendida como número total de parejas infértiles en un determinado periodo de tiempo se estima en alrededor del 15 % de las parejas. En España se calcula que pueden existir alrededor de unas 900 000 parejas estériles de las cuales aproximadamente 380 000 acuden a los centros de fertilidad para tratar de corregir su problema.



Gemelos bivitelinos.



Gemelos univitelinos.



Cuestiones propuestas

- 1 ¿A qué se llama embarazo múltiple? ¿Qué tipo es más frecuente? ¿Cómo crees que se llama al conjunto de 8 hermanos nacidos de un solo parto?
- 2 ¿Qué diferencia hay entre los gemelos y los mellizos? ¿Cuántos óvulos y cuántos espermatozoides participan en el proceso de fecundación de cada caso?
- 3 ¿Qué porcentaje de nacimientos son múltiples? ¿Qué porcentaje de embarazos de dos fetos corresponde a los gemelos bivitelinos? ¿Y a los univitelinos?
- 4 ¿Qué probabilidad hay de que una pareja con embarazo múltiple de mellizos tenga dos hijas? ¿Y de que sean dos hijos?
- 5 ¿Pueden dos gemelos univitelinos tener sexo diferente? Razona adecuadamente tu respuesta.
- 6 Busca información acerca de los siameses. ¿Por qué se llaman así? ¿Qué inconvenientes sufren en su vida cotidiana? ¿Hay algún remedio médico?
- 7 ¿Por qué los embarazos múltiples se consideran de alto riesgo? ¿Para quién es ese riesgo?
- 8 Según las estadísticas, ¿cuántas parejas hay en total en España en edad de procrear? ¿Qué porcentaje de parejas estériles acuden a tratamiento de reproducción asistida?
- 9 ¿Qué método de reproducción asistida aconsejarías a una pareja infértil por causa de poca movilidad del esperma? ¿Y para parejas con problemas de fusión de gametos?
- 10 ¿Te parece adecuado que las parejas que tienen partos múltiples reciban a menudo ayuda por parte del sistema sanitario autonómico y estatal?