



## Instruções

<b>1</b>	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso. Se, em qualquer outro local deste Caderno, você assinar, rubricar, escrever mensagem, etc., será excluído do Exame.
<b>2</b>	Este Caderno contém 5 questões discursivas referentes à Prova da Língua Estrangeira escolhida pelo candidato. Não destaque nenhuma folha.
<b>3</b>	Se o Caderno estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
<b>4</b>	Será avaliado apenas o que estiver escrito no espaço reservado para cada resposta, razão por que os rascunhos não serão considerados.
<b>5</b>	Escreva de modo legível, pois dúvida gerada por grafia, sinal ou rasura implicará redução de pontos.
<b>6</b>	Não será permitido o uso de dicionário.
<b>7</b>	Use exclusivamente caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta preta ou azul. Em nenhuma hipótese se avaliará resposta escrita com grafite.
<b>8</b>	Utilize para rascunhos, o verso de cada página deste Caderno.
<b>9</b>	Você dispõe de, no máximo, três horas, para responder as 5 questões que constituem a Prova.
<b>10</b>	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal este Caderno.

Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_

As questões de 01 a 05, cujas respostas deverão ser redigidas EM PORTUGUÊS, referem-se ao texto abaixo.

## EMBARAZO MÚLTIPLE

*Sandy Suarez Flores*

A lo largo de la historia, el embarazo múltiple ha sido objeto de fascinación, curiosidad y rechazo en algunas culturas; su ocurrencia era considerada de buena suerte en unas tribus, pero en otras, eran percibidas como una maldición y estos, en muchas ocasiones, eran escondidos por sus progenitores o de lo contrario eran sacrificados, según la historia para espantar al diablo.

En la antigüedad los nacimientos múltiples eran considerados como un evento, debido a su baja incidencia. La gestación múltiple que se presenta en forma espontánea con mayor frecuencia, es la gemelar doble y, en menor grado, los embarazos de tripletos o cuádrupletos o con más producto, debido a las técnicas de reproducción asistida que se realizan a nivel mundial.

El estudio del embarazo múltiple comenzó a finales del siglo XIX cuando Sir. Francis Galton intentó por primera vez analizar la disyuntiva entre la naturaleza y la alimentación, en el estudio de gemelos. Éste y otros estudios posteriores contribuyeron al desarrollo de la genética y a la comprensión mejor del embarazo múltiple.

Durante los últimos cuatro decenios el embarazo múltiple ha recibido gran atención de los ginecoobstetras y los neonatólogos, por razones evidentes, debido a que un elevado número de estos embarazos no continúa más allá de las 20 semanas de gestación, al producirse con mayor frecuencia el aborto; y en los que se logra rebasar esta edad gestacional, se incrementa el índice de prematuridad, el bajo peso al nacimiento, la incidencia de muerte perinatal y neonatal, la presencia de anomalías congénitas en los fetos y la muerte materna.

Está considerado como un estado limítrofe entre lo normal y lo anormal, entre lo fisiológico y lo patológico. Consiste en la gestación de dos o más fetos en el claustro materno. Su frecuencia varía en relación con el número de fetos, así algunos autores plantean que su incidencia está en 1 por cada 80 embarazos en el doble o gemelar, 1 por 6000 embarazos en los triples o trillizos, 1 por cada 500 000 en los cuádruples (cuatrillizos) y 1 por cada 40 960 000 en los quintuples (quintillizos).

En la actualidad este tipo de embarazo se diagnostica antes del parto sobre todo después de los años 50 del pasado siglo, con el surgimiento del uso de medios diagnósticos como la ultrasonografía, sin embargo en muchos de los países subdesarrollados no se diagnostican hasta el momento del parto, lo que eleva a niveles insospechados, los riesgos tanto para la madre como para el feto. Para que se tenga una idea, antes del surgimiento de la ultrasonografía, el diagnóstico de este tipo de embarazo en EE. UU estaba entre un 23 y 53%. En la actualidad, el uso y abuso de los inductores de la ovulación, y los métodos de reproducción asistida, han incrementado las frecuencias de las gestaciones múltiples; así lo corroboran estudios realizados en los EE. UU, que demuestran que mujeres tratadas con clomifeno culminaron en embarazos entre un 7 y 25% de estos, mientras que en las que se tratan con gonadotropina coriónica de mujeres menopáusicas la incidencia fue de casi el doble.

Existe una ley en el orden biológico que establece que "en los mamíferos, la cantidad que el útero puede contener en su interior, es igual a la mitad del número de mamas que posee la hembra de la especie", por lo tanto para el ser humano, que solo se poseen 2 mamas, está en capacidad de albergar solamente uno, pero como las evidencias señaladas lo demuestran, más de un producto puede sumarse durante la gestación, lo que se conoce como embarazo múltiple o gemelar.

Cuando la mujer presenta una ovulación doble y cada óvulo es fecundado por un espermatozoide a este caso se le denomina duplicación fraterna o embarazo múltiple visigótico, también conocido como mellizos, lo cual representa el 70% de los casos.

Los gemelos fraternales pueden ser del mismo o diferente sexo, cada uno de ellos tiene su propia placenta con la "bolsa de agua" o saco amniótico separadas.

Estos neonatos que pueden ser niños o niñas o tal vez una combinación de ambos son hermanos concebidos al mismo tiempo. Pero como es visto, los hermanos con frecuencia tienden a ser parecidos, los múltiples fraternos pueden llegar a ser también muy parecidos.

Llamamos gemelos idénticos o embarazo múltiple homocigótico al producto de un óvulo fecundado por un espermatozoide (1 huevo) se divide en dos o más células que continúan independientemente su desarrollo dando como resultado dos o más embriones, que tienen

características físicas, emocionales, y sexo idéntico, ya que comparten la misma carga genética. Los gemelos idénticos son siempre del mismo sexo pero pueden presentar placentas separadas o una sola con sacos amnióticos separados y ya que genéticamente son idénticos provoca confusión a los padres ya que les cuesta mucho diferenciarlos, pero a pesar de ello queda claro que cada ser humano tiene diferente personalidad y por ende estos hermanos son individuos psicológicamente muy diferentes y representa el 30% de los casos de embarazo múltiple.

Existen varios factores naturales relacionados con el embarazo múltiple. Los factores incluyen los siguientes:

- **Herencia:** Los antecedentes familiares de embarazo múltiple aumentan la posibilidad de tener mellizos. Se transmiten sólo por vía materna, o sea que solamente los antecedentes de embarazos múltiples de la mujer son los que cuentan.
- **Edad:** Las mujeres de más de 30 años son más propensas a la concepción múltiple. En la actualidad muchas mujeres demoran el embarazo hasta una edad más madura y como resultados, tal vez tengan mellizos. Se ha demostrado que cuando la mujer se embaraza por primera vez después de los 30 años tiene mayores posibilidades de embarazos múltiples y se desconoce por cuál mecanismo se produce.
- **Alta paridad:** Uno o más embarazos anteriores, en especial un embarazo múltiple, aumenta las posibilidades de tener embarazos múltiples.
- **Raza:** Las mujeres afroamericanas tienden más a tener mellizos que las mujeres de cualquier otra raza. Las asiáticas y las indias norteamericanas tienen los índices más bajos de concepción de mellizos. Las mujeres caucásicas, en particular las de más de 35 años, presentan el índice más alto de nacimientos múltiples de más de dos fetos (trillizos o más).

DISPONIBLE EN: <http://www.monografias.com/trabajos82/embarazo-multiple/embarazo-multiple.shtml>. Acceso en 17 set. 2010.

**Questão 1**

Segundo o texto, como era concebida a gravidez múltipla?

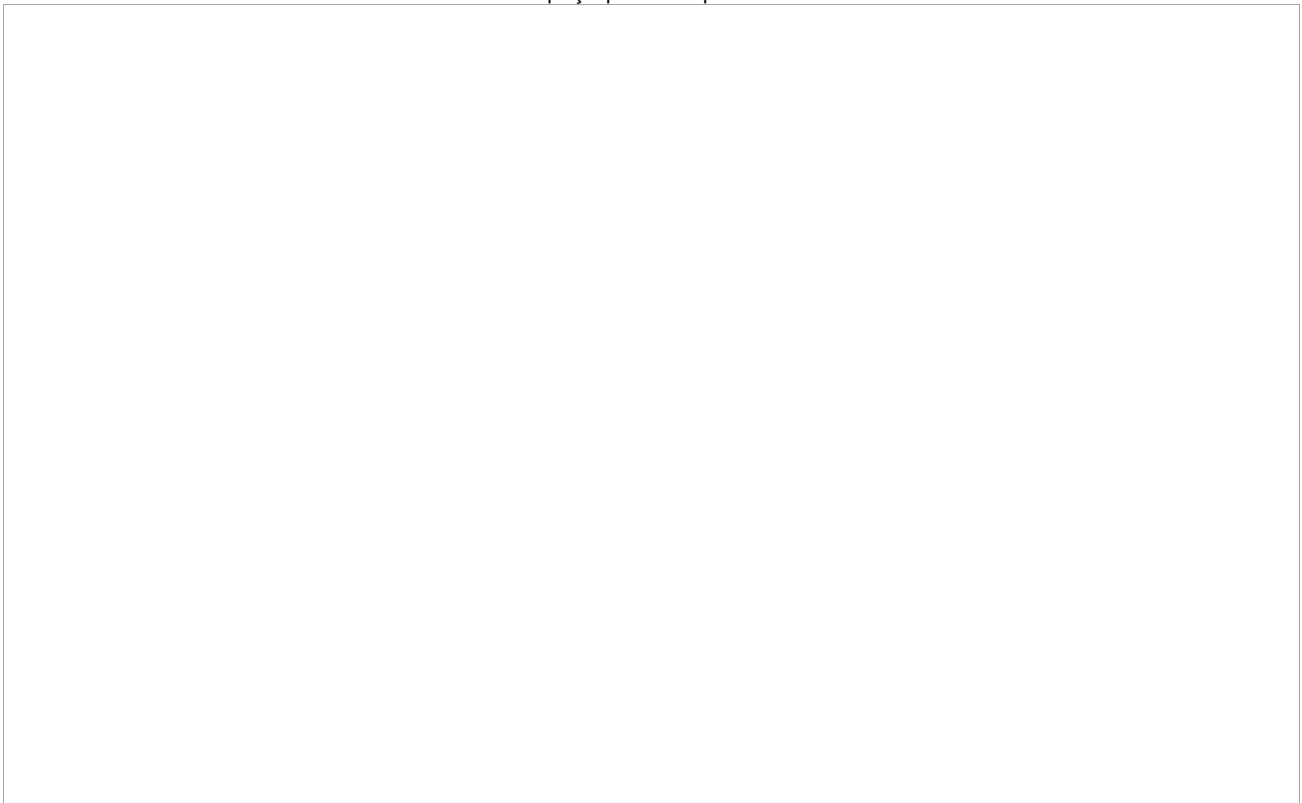
Espaço para Resposta



**Questão 2**

Por que a gravidez múltipla recebeu grande atenção nas últimas quatro décadas?

Espaço para Resposta



**Questão 3**

Descreva dois dos fatores naturais relacionados à gravidez múltipla.

Espaço para Resposta

**Questão 4**

Para o autor, como se formam os gêmeos idênticos?

Espaço para Resposta

