

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO
DISCIPLINA: CIÊNCIAS
PROFESSORA GISELE FELICETTI DAROS
TURMA: 8º ANO 1, 2 e 3
DATA: 27/10/2020

ATIVIDADE 23

- Hoje vocês deverão ler o conteúdo, assistir aos vídeos e depois fazer a atividade.
- Não precisa copiar o texto ou resumir, mas quem quiser pode imprimir e colar.
- Não é necessário enviar por e-mail.

GESTAÇÃO

Como vimos na aula da semana passada, nos primeiros dias de gravidez o novo ser é apenas um aglomerado de célula, até se formar o embrião que se fixa no endométrio onde começa a se desenvolver os anexos embrionários importantes para seu desenvolvimento, nutrição e proteção.

- **3ª semana:** inicia-se a formação do sistema nervoso e da notocorda que posteriormente será substituída pela coluna vertebral.
- **4ª semana:** A região cefálica desenvolve-se consideravelmente e o embrião assemelha-se a um girino. O coração já está formado, já bate e bombeia sangue através de vasos simples.
- **8ª semana:** O embrião tem cerca de 30 mm de comprimento. O encéfalo, os intestinos, o fígado, o pâncreas, o nariz, os olhos e os membros já estão presentes.
- **9ª semana:** O ser humano em desenvolvimento passa a ser chamado de **feto**. A cabeça é ainda relativamente grande e representa 1/3 do seu comprimento total.
- **12ª semana:** O feto começa a ter aspecto completamente humano, mede cerca de 5-6 cm de comprimento e está praticamente formado. Inicia-se a ossificação, principalmente dos ossos do crânio, do fêmur e do úmero.
- **14ª semana:** inicia-se o movimento dos olhos e os órgãos genitais já estão em início de formação, tonando possível identificar o sexo por imagens de ultrassom.
- **15ª a 17ª semana:** O feto começa a fazer movimentos que podem ser percebidos pela mãe. Os sistemas circulatório e urinário estão em plenas condições de funcionamento e o feto começa a excretar urina que contribui para a produção do líquido amniótico.
- **20ª a 24ª semana:** O feto começa a ganhar massa, devido ao acúmulo de gordura, o que irá lhe fornecer energia e calor após o nascimento. Ao final da 24ª semana unhas e cabelos já estão presentes.
- **28ª a 32ª semana:** Os pulmões do feto são capazes de realizar trocas gasosas. Se ocorrer um parto prematuro o feto consegue sobreviver, mesmo sem o apoio tecnológico de unidades de cuidados intensivos neonatais.
- **32ª a 36ª semana:** O comprimento fetal é aproximadamente 32 cm e o peso situa-se por volta dos 2,5 Kg. A pele estica e a aparência enrugada desaparece. Os membros inferiores crescem um pouco mais e o feto passa a ter a forma de uma criança.
- **38ª semana:** O feto possui em média 50cm de comprimento e 3,4kg, e está pronto para o nascimento.

* **Sobre esse assunto assista ao vídeo “Gestação semana a semana 3D”:**

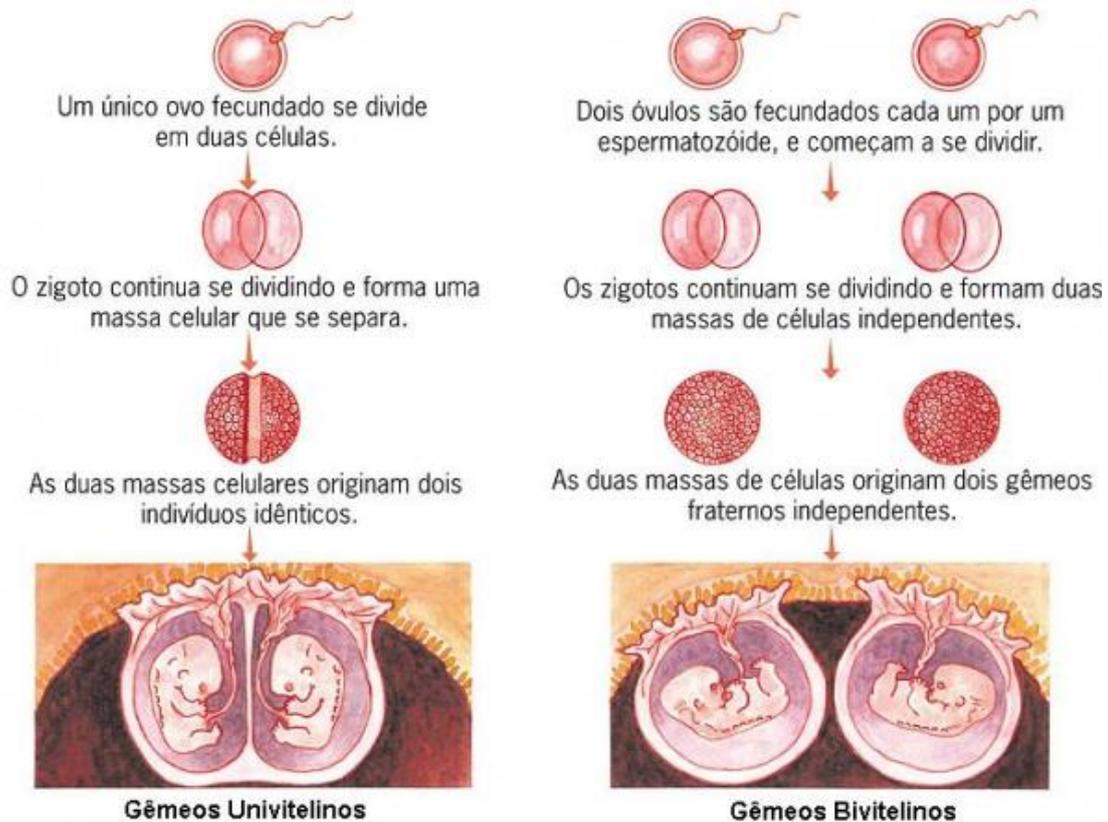
<https://www.youtube.com/watch?v=my9of98gjei>

A GESTAÇÃO DE GÊMEOS

Quando se formam dois ou mais embriões, a mulher tem uma gravidez múltipla. Nesse caso, deverão nascer gêmeos que podem ser **monozigóticos** ou **dizigóticos**.

- **Gêmeos monozigóticos** (idênticos ou univitelinos): um único ovócito é fecundado por um espermatozoide. O zigoto se divide em duas células, cada uma das células originará um embrião. Ambos compartilham a mesma placenta, tem o mesmo sexo e são fisicamente semelhantes e geneticamente idênticos.
- **Gêmeos dizigóticos** (fraternos ou bivitelinos): ocorre duas fecundações distintas. Dois ovócitos são fecundados, cada um por um espermatozoide diferente, originando dois zigotos que se desenvolvem independentemente. São formadas duas placentas, os gêmeos podem ter sexos iguais ou diferentes, podem ser semelhantes ou não, como qualquer irmão.

***Sobre esse assunto assista ao vídeo “Gêmeos”:** <https://www.youtube.com/watch?v=KPR5RJeXHHQ>



O PARTO

O parto pode ser de duas formas: normal ou cesárea.

→ No **parto normal**, ocorrem inicialmente contrações uterinas que promovem a abertura do colo do útero, seguidas de contrações que expulsam o feto para o ambiente externo, por meio da vagina.

→ No **parto cesárea**, o bebê é retirado por meio de um corte no abdômen da mãe. Esse tipo de parto é recomendado nos casos em que existam complicações que impeçam a saída natural do bebê pela vagina ou quando há riscos para a mãe e para o bebê.

Assim que o bebê nasce, o cordão umbilical é cortado, mas uma pequena porção dele permanece conectada ao recém-nascido. Alguns dias após o nascimento, essa porção começa a secar e cai. Sobre a região, formam-se um tecido de cicatrização. A cicatriz resultante é o umbigo.

***Sobre esse assunto assista aos vídeos:**

“A gravidez por dentro – parto normal” https://www.youtube.com/watch?v=Oj_d6wLpeRw

“Cesariana”: <https://www.youtube.com/watch?v=qrEsTJPBpW0>

PRÉ NATAL E CUIDADOS DURANTE A GESTAÇÃO:

<https://www.youtube.com/watch?v=TmNf3cDnM1Q>

ATIVIDADE:

Coloque a data no caderno e faça o que se pede:

- Descreva o que são gêmeos monozigóticos e dizigóticos.
- Responda: A partir de quando o embrião se torna feto?