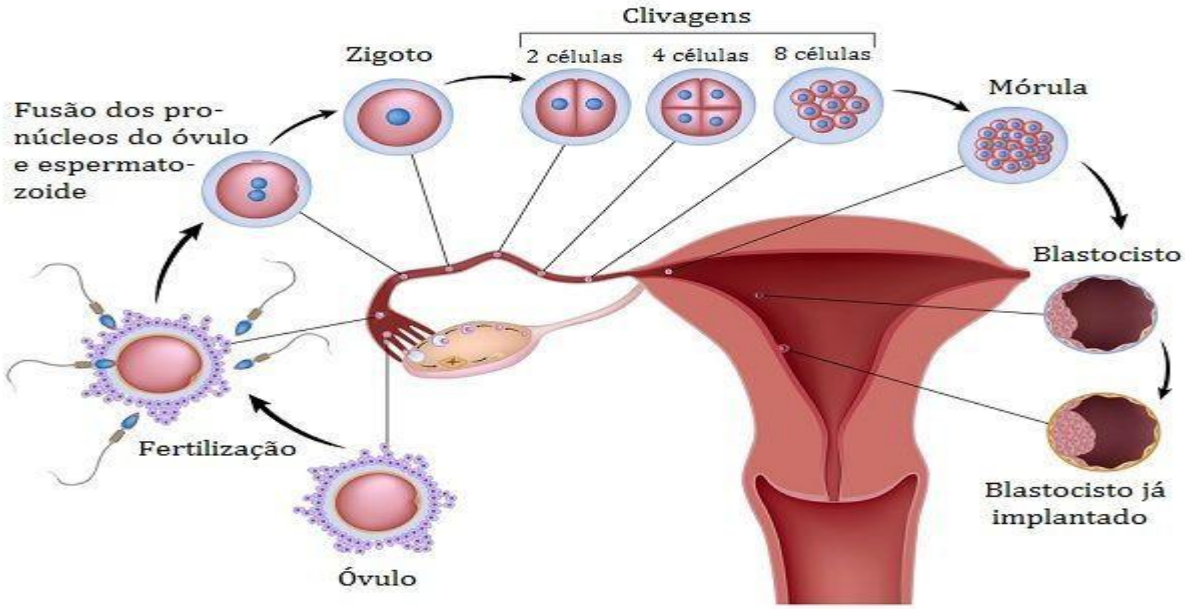
ESCOLA: Municipal Professor João Baptista
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 8° ano B **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 01/08/2020 a 15/08/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 05 aulas

Objeto de conhecimento: • Gestação e nascimento
Habilidade: (MS.EF08CI09.s.09)
Aulas: 01, 02, 03, 04 e 05 - Leitura do texto e desenvolvimento da atividade.

• Fecundação



<https://www.todamateria.com.br/desenvolvimento-embrionario-humano/>Acesso em 30 de Julho de 2020.

A continuidade de uma espécie depende da reprodução dos organismos e, muitas vezes, está relacionada também às estratégias que garantem a sobrevivência dos descendentes, como os cuidados parentais. Na espécie humana, um desses cuidados é a amamentação dos recém-nascidos. A ocorrência da gestação depende do encontro entre os gametas masculino e feminino, na fecundação. Naturalmente, isso acontece por meio do ato sexual. Com a ejaculação, milhões de espermatozoides são depositados no interior do órgão genital feminino, os quais se locomovem até as tubas uterinas, ao encontro do ovócito. Normalmente, apenas um espermatozoide penetrará o ovócito e o fecundará. Em geral, a fecundação ocorre nas tubas uterinas. Da união dos gametas, forma-se um **zigoto**, que será levado ao útero.

• Gestação

A gestação é o nome dado à condição em que um, ou mais de um, embrião, abrigado no útero, desenvolve-se até a formação de um novo indivíduo. Na gestação humana, que dura em média 38 semanas, o nome embrião é dado apenas aos estágios iniciais de desenvolvimento do novo

organismo. A partir da 9° semana de gestação, ele será chamado de feto. Após a fecundação, forma-se um **zigoto**, o qual sofre inúmeras divisões, por mitose, enquanto é levado em direção ao útero. Essas divisões se iniciam de 24 a 30 horas após a fecundação; cerca de 3 a 4 dias depois, forma-se um conjunto de células chamado de mórula. No 5° dia após a fecundação, algumas modificações ocorrem na massa de células e o estágio de desenvolvimento agora é chamado de blastocisto. Cerca de 6 dias após a fecundação, o blastocisto irá implantar-se no útero, dando início à gestação do novo ser, que por enquanto, será chamado de embrião. A partir da 9; semana, o ser humano pode ser chamado de **feto**. Com 38 semanas, ele possui em média 50 cm de comprimento e massa de 3,4 kg, aproximadamente, e está pronto para o nascimento.

• Pré-natal

Durante a gravidez, tanto a mãe quanto a criança em gestação necessitam de cuidados e atenção, para garantir que todo o processo aconteça de maneira saudável. Entre os cuidados, estão as consultas regulares com um(a) obstetra e a realização dos exames clínicos solicitados. A esse conjunto de procedimentos dá-se o nome de assistência pré-natal.

• O parto

A gravidez conclui com o parto, evento em que tanto o bebê quanto a placenta saem do organismo materno. O parto pode ocorrer de maneira **normal**, ou natural, ou ser realizado por meio de uma cirurgia, denominada parto **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. 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 cair. Sobre a região, forma-se um tecido de cicatrização. A cicatriz resultante é o umbigo. 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 outros riscos para a mãe ou para o bebê.

Atividade

1)Cada coisa no seu tempo!!! A gravidez durante a adolescência pode ser um problema, pois, nessa fase da vida, os futuros pais, ainda muito jovens, não têm condições financeiras nem emocionais de cuidar de uma criança.

a)Para você, qual é a importância de se realizar um planejamento, antes de ter um filho?

.....
.....
.....

b)Em sua opinião, o efeito que um filho tem sobre a vida de um menino ou de uma menina é igual? O que você pensa sobre isso?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....