PLANO DE AULA

	CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL DE IOMERÊ Diretora: Marta Maria Falchetti Coordenadora: Tânia Gonçalves da Silva Bressan Orientadora: Marinez Zanetti Zago Secretária: Roseli Aparecida Fiuza da Rosa Civiero Professor:Thiago Dalmolin Disciplina:Ciências Turma: 8 ano Data:20/11/2020
ALUNO:	
Tempo previsto para a realização. Execução: 60 minutos Planejamento: 40 minutos Atendimento aos alunos: 1hora e 02 minutos	
Objetivo da aula: Promover a capacitação crítica e interpretativa do aluno, bem como ao fixação e a avaliação do conhecimento teórico sobre o material proposto, identificando o conceito da gravidez, bem como sua importância para as comunidades de seres vivos.	
Habilidades: Reconhecer o conteúdo exposto, identificar as diferenças presentes nos conceitos, entendendo as características da gravidez.	
Formas de Avaliação: O material deve ser lido, e devolvido na plataforma, para confirmação de presença, avaliação e arquivamento	
Outros: O material enviado abaixo servirá de base para as atividades da semana que vem, o registro que se refere a presença será validado com o retorno de um OK na plataforma. Prazo final de devolução da atividade 27/11/2020	

Bom dia a todos, seguindo nosso cronograma encaminho a vocês as atividades semanais de ciências , qualquer dúvida estou a disposição, um forte abraço e bons estudos a todos!

GRAVIDEZ

A fecundação é nome do momento em que o espermatozoide consegue penetrar no óvulo, dando origem a um ovo ou zigoto, que irá se desenvolver e formar o embrião, que após se desenvolver irá formar o feto, que após o nascimento é considerado um bebê.
A fecundação ocorre nas trompas de Falópio e o ovo ou zigoto começa a dividir enquanto se movimenta até chegar ao útero. Ao chegar no útero ele se implanta no endométrio uterino e aqui oficialmente ocorre a nidação, (local do ninho) cerca de 6-7 dias após a fecundação.

Como acontece a fecundação humana

A fecundação humana acontece quando um espermatozoide entra no óvulo, na primeira porção da trompa de Falópio, fazendo com que a mulher fique grávida. Quando um espermatozoide consegue penetrar no óvulo, imediatamente a sua parede impede a entrada de outros espermatozoides.
Um único espermatozoide atravessa sua membrana, carregando consigo 23 cromossomos do homem. Imediatamente, esses cromossomos isolados combinam-se com os outros 23 cromossomos da mulher, passando a formar um complemento normal de 46 cromossomos, dispostos em 23 pares.
Isso dá início ao processo de multiplicação celular, cujo resultado final é o nascimento de um bebê saudável.

Fecundação in vitro

A fecundação in vitro é quando o médico insere o espermatozoide dentro do óvulo, dentro de um laboratório específico. Após o médico observar que o zigoto está se desenvolvendo bem, este é implantado na parede

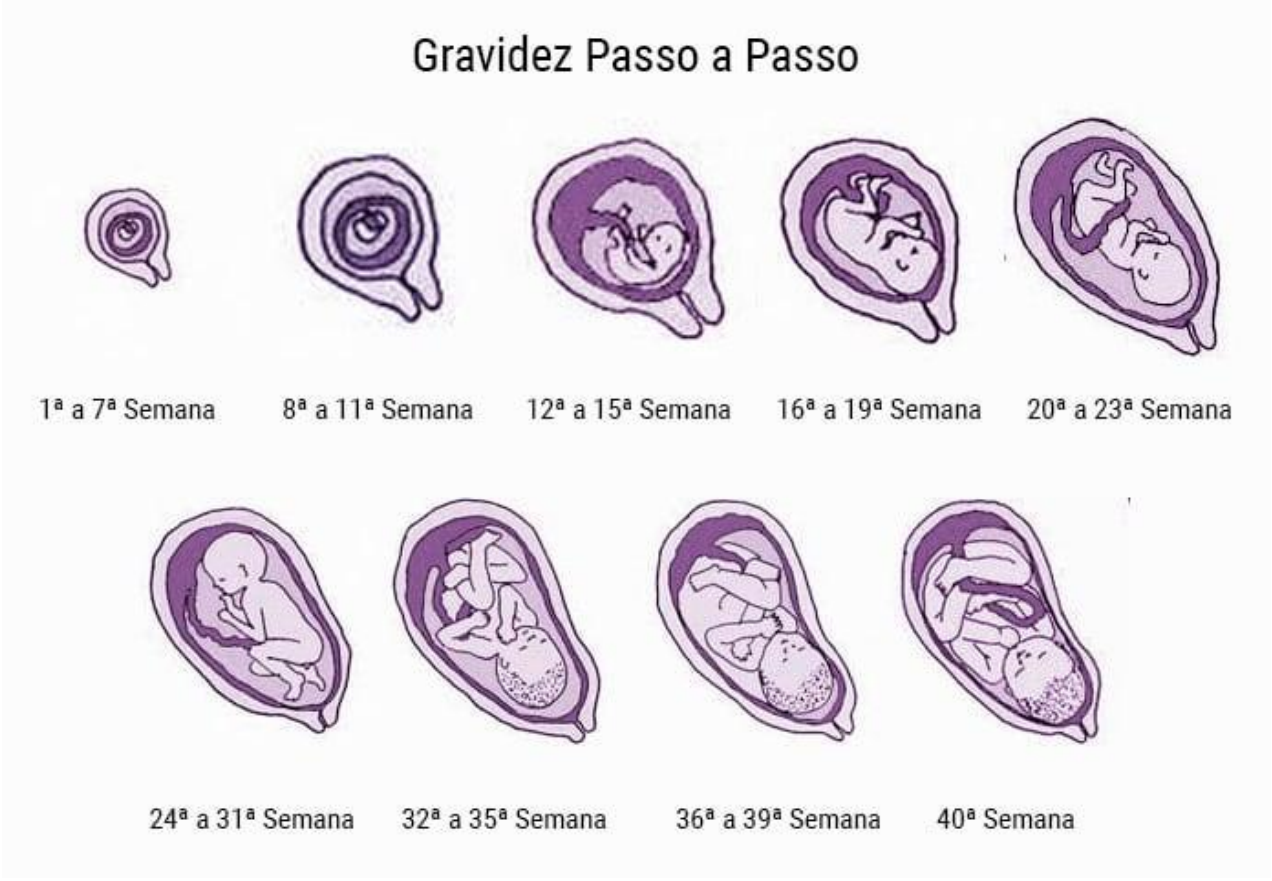
interna do útero da mulher, onde poderá continuar se desenvolvendo até estar pronto para o nascimento. Esse processo também é chamado de FIV ou de inseminação artificial.

Sintomas da fecundação

Os sinais e sintomas da fecundação são muito sutis, e normalmente não são percebidos pela mulher, mas eles podem ser uma cólica leve, e um pequeno sangramento ou corrimento cor de rosa, que é chamado de nidação. Na maior parte dos casos, a mulher só percebe os sintomas de gravidez duas semanas após a nidação. Veja todos os sintomas de fecundação e como confirmar a gravidez.

Como acontece o desenvolvimento embrionário

O desenvolvimento embrionário se dá desde a nidação até a 8ª semana de gestação, e nessa fase acontece a formação da placenta, do cordão umbilical, e um esboço de todos os órgãos. A partir da 9ª semana de gestação o pequeno ser passa a ser chamado de embrião, e após as 12ª semana de gestação passa a ser chamado de feto e aqui a placenta já se desenvolveu o suficiente para que possa, daí por diante, suprir todos os nutrientes que forem necessários para o desenvolvimento do feto.

Quando o bebê pode nascer

O bebê está pronto para nascer após as 38 semanas de gestação, sendo este o tempo mais comum de uma gravidez saudável. Mas o bebê pode nascer à partir das 37 semanas de gestação sem ser considerado pré-maturo, mas a gestação também pode durar até as 42 semanas, sendo uma situação normal.