

## مراحل تكون الجنين

### Fetal Development Stages

- بعد اندماج نواتي الحيوان المنوي والبويضة، يتكون الزيجوت (البويضة المخصبة).
- يمر الزيجوت بسلسلة من الانقسامات المتساوية المتتالية، ليتكون الجنين في الرحم.
- يكتمل نمو الجنين خلال مدة تقدر بتسعة شهور تقريباً.



### مرحلة الأشهر الثلاثة الأولى

- يبدأ فيها تكوين أجهزة الجسم جميعها.
- يستطيع الجنين في نهايتها تحريك أصابع يديه وقدميه.
- يكون الجنين معرضاً للتأثر بالحالة الصحية للأم، مثل نقص بعض المواد الغذائية.

### مرحلة الأشهر الثلاثة الثانية

- تسمى مرحلة النمو.
- تتطور فيها معظم أجهزة الجسم.
- يصبح الجنين قادراً على الحركة بصورة أكثر وضوحاً، مثل مص الأصبع، وفتح العينين، وتحريك يديه وقدميه.
- لا يكتمل نمو رئتي الجنين في هذه المرحلة.

### مرحلة الأشهر الثلاثة الأخيرة

يزداد معدل نمو الجنين بشكل ملحوظ، وخصوصاً الدماغ.

يستجيب الجنين لبعض الأصوات الخارجية.  
تزداد الدهون تحت جلد الجنين؛ للمحافظة على حرارة جسمه ثابتة عند الولادة.