



# प्रसवपूर्व अवस्था



# MP MAHILA SUPERVISOR

**CDP BY PRAMOD SIR**

## प्रसवपूर्व अवस्था Pre natal stage

न्यूनतम समय – 180 दिन

Minimum time – 180 days

सामान्य समय – 280 दिन

Normal time – 280 days

अधिकतम समय – 330 दिन

Maximum time – 330 days



# MP MAHILA SUPERVISOR

**CDP BY PRAMOD SIR**

**प्रसवपूर्व अवस्था**  
**Pre natal stage**

**बीजावस्था**  
**Germinal stage**

**भ्रूणावस्था**  
**embroyo stage**

**गर्भस्थ शिशु अवस्था**  
**Fetal stage**

**गर्भ धारण से 2**  
**सप्ताह तक**

**2 सप्ताह से 2 माह**  
**तक**

**2 माह से जन्म तक**



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

## बीजावस्था Germinal stage

मानव विकास का आरंभ एक संयुक्त कोशिका से होता है इस संयुक्त कोशिका को युक्ता कहा जाता है

Human development begins with a joint cell, this joint cell is called zygote



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

## बीजावस्था Germinal stage

इस संयुक्त कोशिका में एक कोष माता का होता है जिसे मातृकोष कहते हैं एवं एक कोष पिता का होता है जिसे पितृकोष कहते हैं

In this joint cell, there is a cell of the mother called ovum and a shell of the father called sperm



## बीजावस्था Germinal stage

इस संयुक्त कोष में कुल 46 गुणसूत्र / 23 गुणसूत्रों के जोड़े होते हैं जिनमें पित्र्यैक पाए जाते हैं

This joint cell contains a total of 46 chromosomes/chromosomes. There are 23 pairs of chromosomes in which the genes are found



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

**बीजावस्था**

**Germinal stage**

**पित्तृयैक वंशानुक्रम के वाहक होते हैं**  
**Genes are carriers of heredity.**



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

## बीजावस्था Germinal stage

माता पिता या अन्य पूर्वजों के गुणों का संतान में आना वंशानुक्रम कहलाता है

The inheritance of the qualities of parents or other ancestors in the offspring is called inheritance





**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

## बीजावस्था Germinal stage

गुणसूत्रों का 23 वां जोड़ा लिंग निर्धारक होता है xx लड़की व xy लड़के को दर्शाता है

The 23rd pair of chromosomes is the sex determinant. xx represents girl and xy represents boy



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

**भ्रूणीय अवस्था  
embryo stage**

**इस अवस्था में बालक का विकास सबसे तीव्र गति से होता है**

**In this stage, the development of the child is at the fastest pace**



## MP MAHILA SUPERVISOR

**CDP BY PRAMOD SIR**

**भ्रूणीय अवस्था  
embryo stage**

**बालक का विकास तीन परतों में होता है**

**एक्टोडर्म – त्वचा**

**मीसोडर्म – माँसपेशी**

**एंडोडर्म – यकृत**

**The development of the child takes  
place in three layers**

**Ectoderm – Skin**

**Mesoderm – muscle**

**Endoderm – Liver**



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

**गर्भस्थ शिशु अवस्था**

**fetal stage**

**शिशु के आकार में वृद्धि होती है**

**The size of the baby increases**



### जन्म

जन्म के बाद बालक को वातावरण के साथ समायोजन करने में परेशानी आती है जिस कारण वो रोता है एवं 7 दिन तक उसका वजन घटता है

After birth, the child has difficulty in adjusting to the environment, due to which he cries and his weight decreases for 7 days



### जन्म

बालक का वजन – 3 से 4 किलो

मस्तिष्क का वजन – 300 – 400 ग्राम

बालक की लंबाई – 49 – 52 सेन्टी मीटर

Weight of the child – 3 to 4 kg

Brain weight – 300 – 400 grams

Length of the child – 49 – 52 cm



# MP MAHILA SUPERVISOR

**CDP BY PRAMOD SIR**

## जन्म

हृदयगति – 130 – 150 पर मिनट

हड्डियाँ – 250 – 300 तक

संवेग – भय क्रोध प्रेम

लिबिडो – सक्रिय व मुख में केंद्रित

Heart rate – 130 – 150 per minute

Bones – 250 – 300

Emotion – Fear, Anger, Love

Libido – active and mouth centered



**MP MAHILA SUPERVISOR**

**CDP BY PRAMOD SIR**

**जन्म**

**जन्म होते ही शैशवावस्था का आरंभ हो जाता है**  
**Infancy begins as soon as birth occurs**