**Tema 4: REPRODUCCIÓ HUMANA**

En aquest tema estudiarem:

* Funció de reproducció com a funció vital
* Aparell reproductor masculí
* Aparell reproductor femení
* Fecundació
* Embaràs i part
* **LA FUNCIÓ DE REPRODUCCIÓ**

La funció de reproducció permet donar lloc a nous éssers vius d’una mateixa espècie.

En la espècie humana necessitem la intervenció d’un home i una dona per a crear una nova vida.

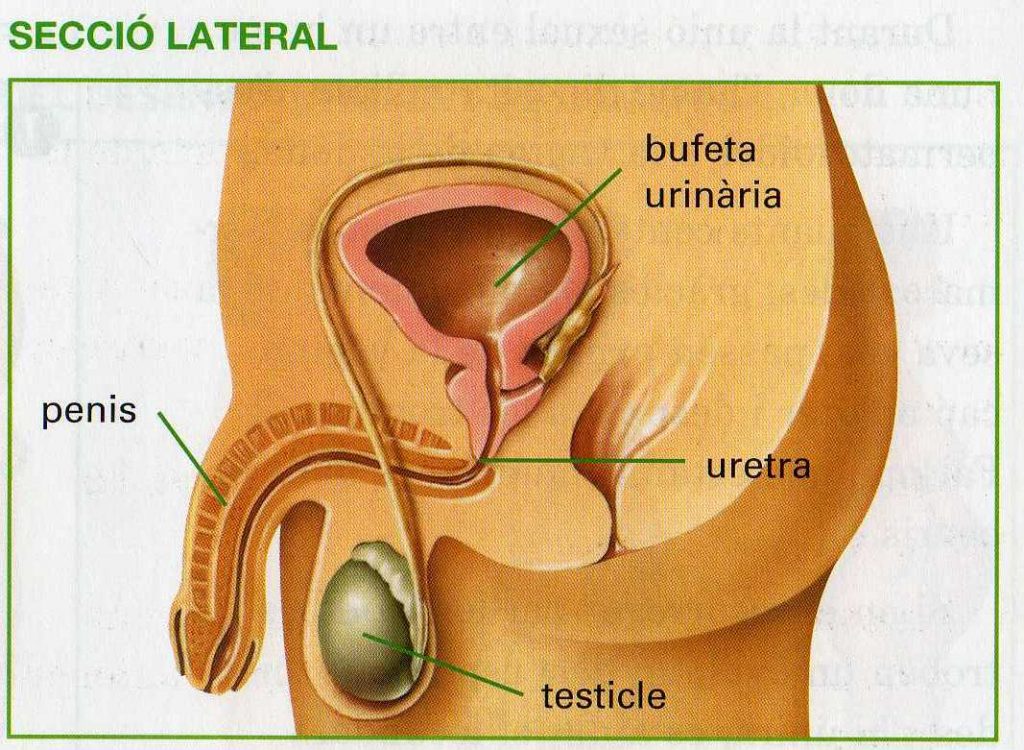
Als éssers humans la reproducció és:

* **Sexual**: perquè cal un home i una dona
* **Interna**: la fecundació (unió de cèl·lules reproductores) es produeix dins del cos de la dona
* **ELS APARELLS REPRODUCTORS**

Al nostre cos els aparells encarregats de la funció de relació son ELS APARELLS REPRODUCTORS que són diferents en l’home i la dona.

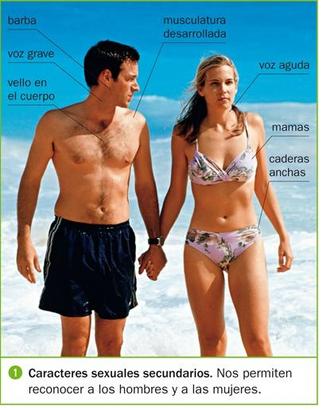
**L’aparell reproductor masculí:**





Les **funcions de l’aparell reproductor masculí** són:

* generar les cèl·lules reproductores masculines🡪 espermatozoides
* produir hormones sexuals com la testosterona, les hormones son les responsables, entre altres coses dels **caràcters sexuals secundaris**.

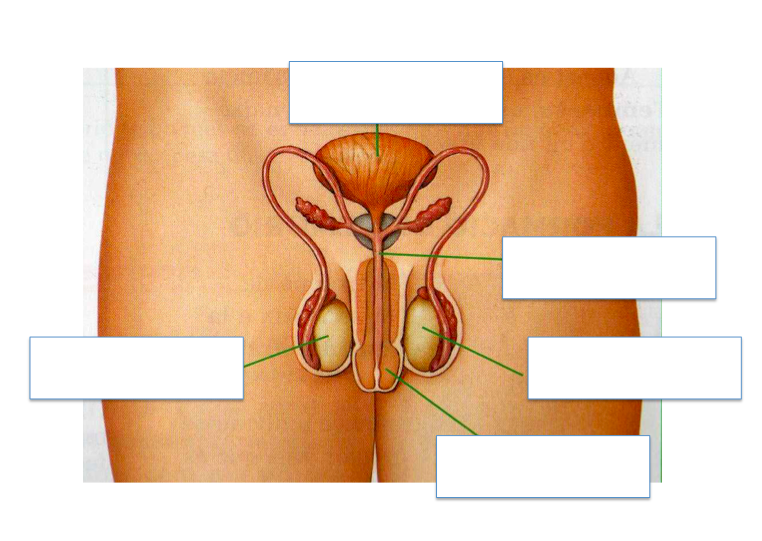


Els **caràcters sexuals secundaris** son les característiques físiques que ens permeten diferenciar físicament un home d’una dona.



Les cèl·lules sexuals masculines s’anomenen **espermatozoides,** són microscòpics i es formen als testicles.

Activitat 1: Completa amb les parts de l’aparell reproductor masculí:



Activitat 2: Contesta

En quina part de l’aparell reproductor masculí es produeixen les cèl·lules reproductores masculines?

Activitat 3: Completa

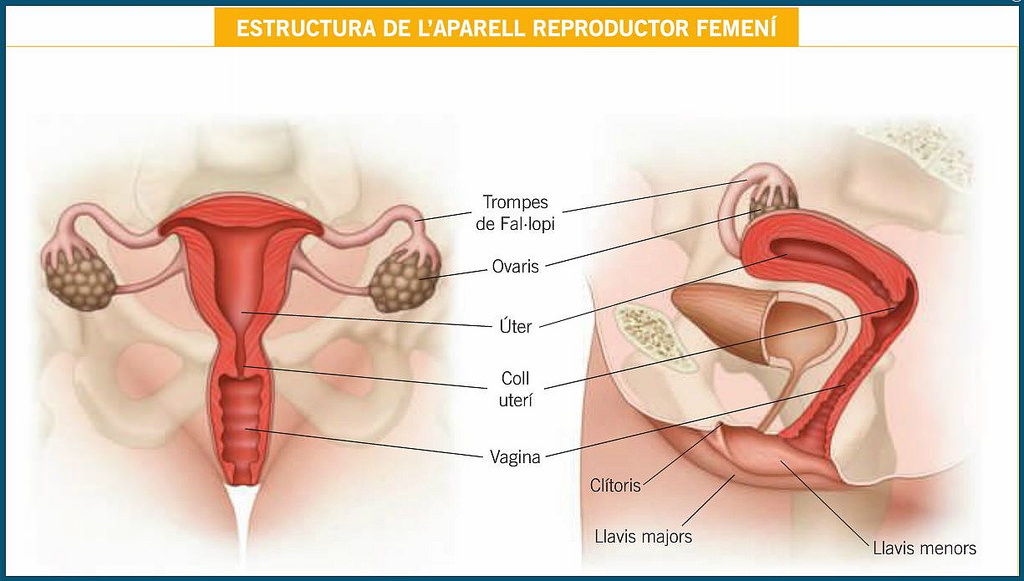
Les funcions de l’aparell reproductor masculí són produir les cèl·lules reproductores ..................................anomenades.............................................. i produir ..................................sexuals masculines com la ....................................................

Activitat 3:

Els **caràcters sexuals secundaris** son les característiques físiques que ens permeten diferenciar físicament un home d’una dona. Fes un llistat de caràcters sexuals secundaris propis d’homes i de dones.

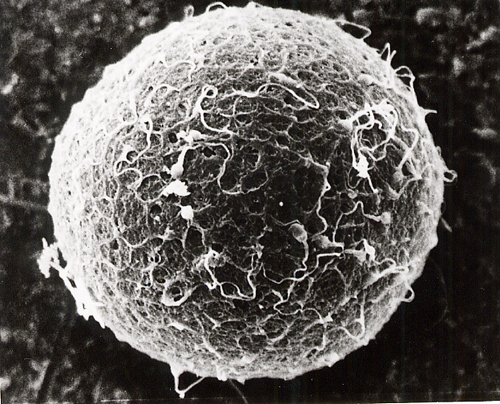
|  |  |
| --- | --- |
| **Caràcters sexuals secundaris propis d’HOMES** | **Caràcters sexuals secundaris propis de DONES** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**L’aparell reproductor femení:**



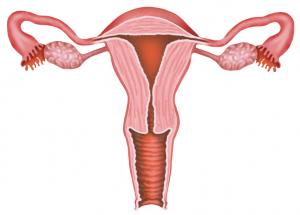
Les **funcions de l’aparell reproductor masculí** són:

* generar les cèl·lules reproductores femenines🡪 òvuls
* produir hormones sexuals com els estrògens, les hormones son les responsables, entre altres coses dels **caràcters sexuals secundaris**.



Les cèl·lules sexuals femenines s’anomenen **òvuls,** són microscòpics i es formen als ovaris

Activitat 4: Completa amb les parts de l’aparell reproductor femení:

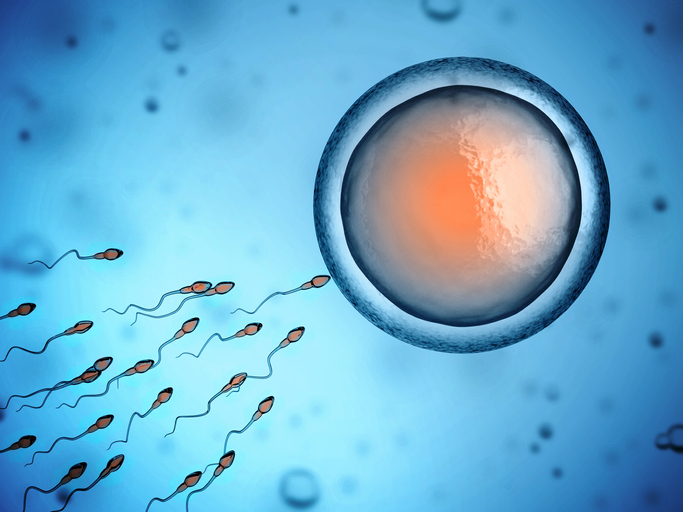


Activitat 5: Contesta

En quina part de l’aparell reproductor femení es produeixen les cèl·lules reproductores femenines?

Activitat 6: Els òvuls són més grans que els espermatozoides, fixa´t en la diferència de mida.

Senyala amb una fletxa indicant quin és l’òvul i quins els espermatozoides?



* **LA FECUNDACIÓ**

Si els espermatozoides arriben a l’interior del cos de la dona i es troben amb un òvul es pot produir la unió de les dues cèl·lules.



La **fecundació** és la unió de l’òvul i l’espermatozoide.

Després de la fecundació a l’interior del cos de la dona, a l’úter, començarà a desenvolupar se una nova vida. Al nou ésser viu se li anomena **embrió.**

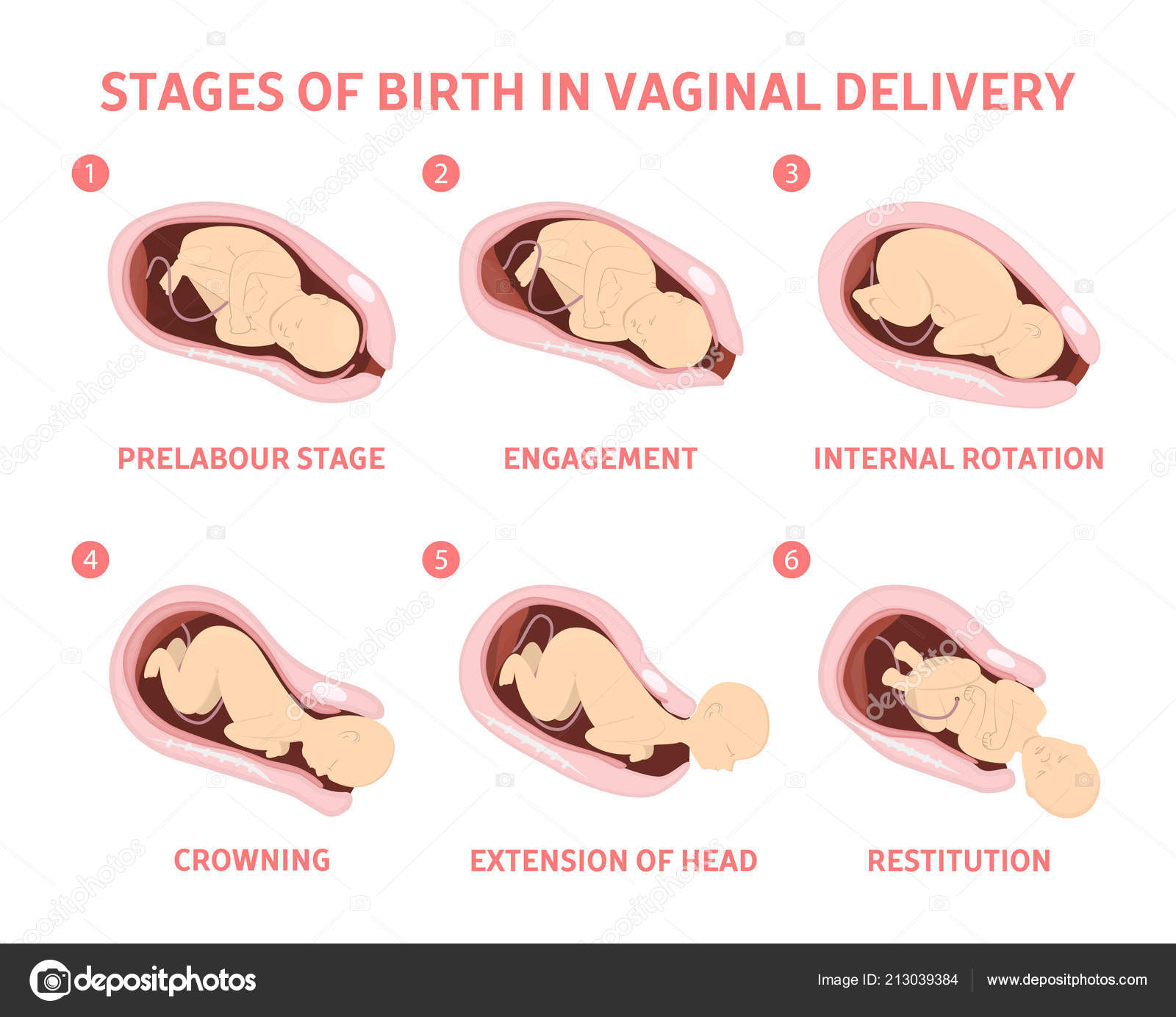
* **L’EMBARÀS I EL PART**

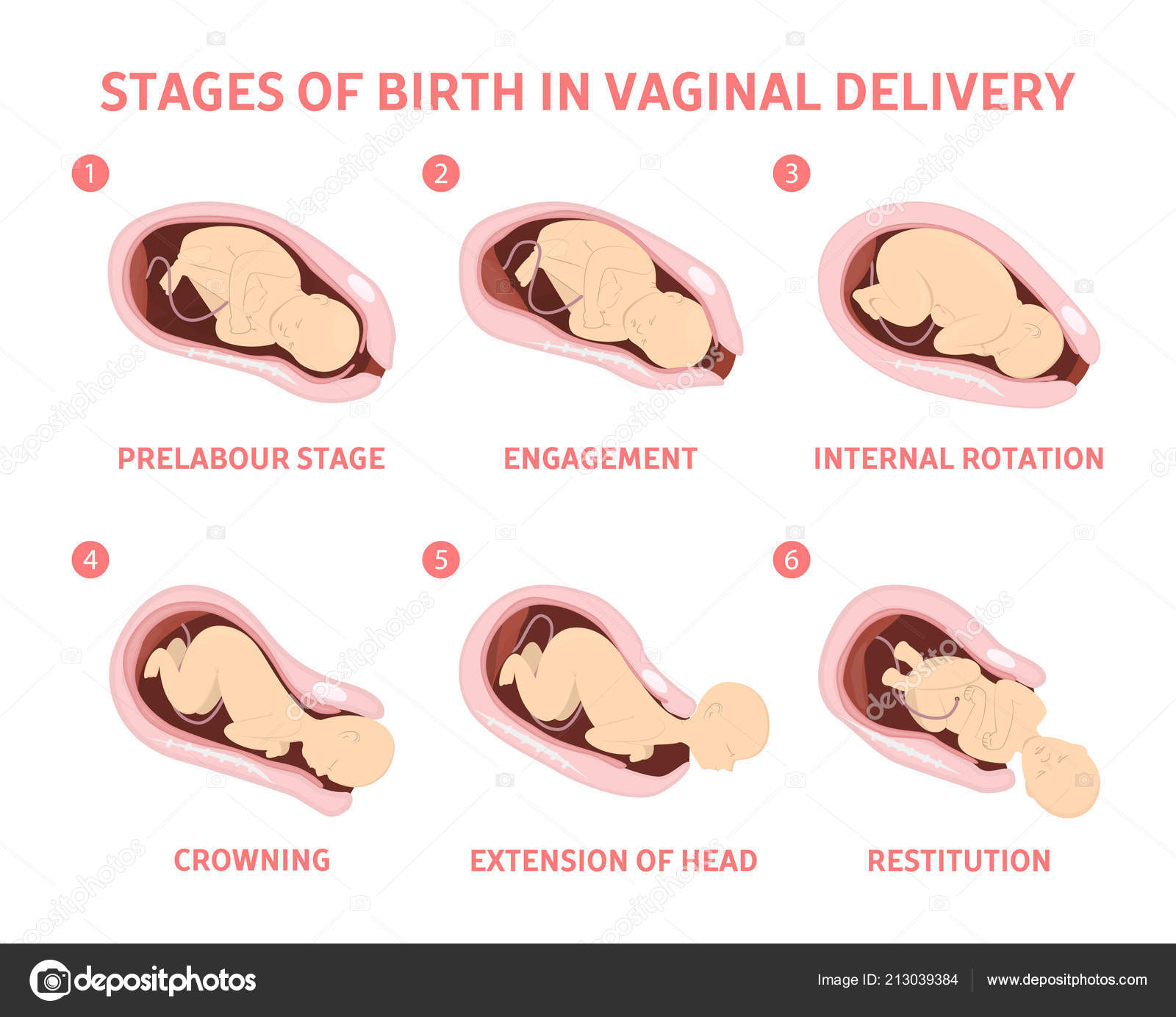
Durant nou mesos el fetus es desenvoluparà a l’interior del cos de la mare gràcies als nutrients que li arriben a traves del cordó umbilical i la placenta.

**El bebè passarà nou mesos dins de l’úter de la mare**



Dins del cos de la mare el bebè està envoltat per un líquid, el líquid amniòtic que el protegeix dels colps i els canvis de temperatura.

Nou mesos després la mare començarà a tindré contraccions a l’úter, les contraccions provocaran l’eixida del bebè.



Ha arribat el moment del naixement.

El bebè començarà a respirar per si mateix hi haurà de ser alimentat ja fora del cos de la dona.

