



**La reproducció
humana**

QUÈ ÉS LA REPRODUCCIÓ?

1. És una funció vital que fem tots els éssers vius.



2. Té per objectiu donar descendència.

Tenim fills i filles per a mantenir i continuar l'espècie.

3. N'hi ha de dos tipus:

SEXUAL

ASEXUAL

LA REPRODUCCIÓ SEXUAL

Intervenen dos individus:

MASCLES



FEMELLES

Produeixen

espermatozoides

(cèl·lules sexuals)

Produeixen

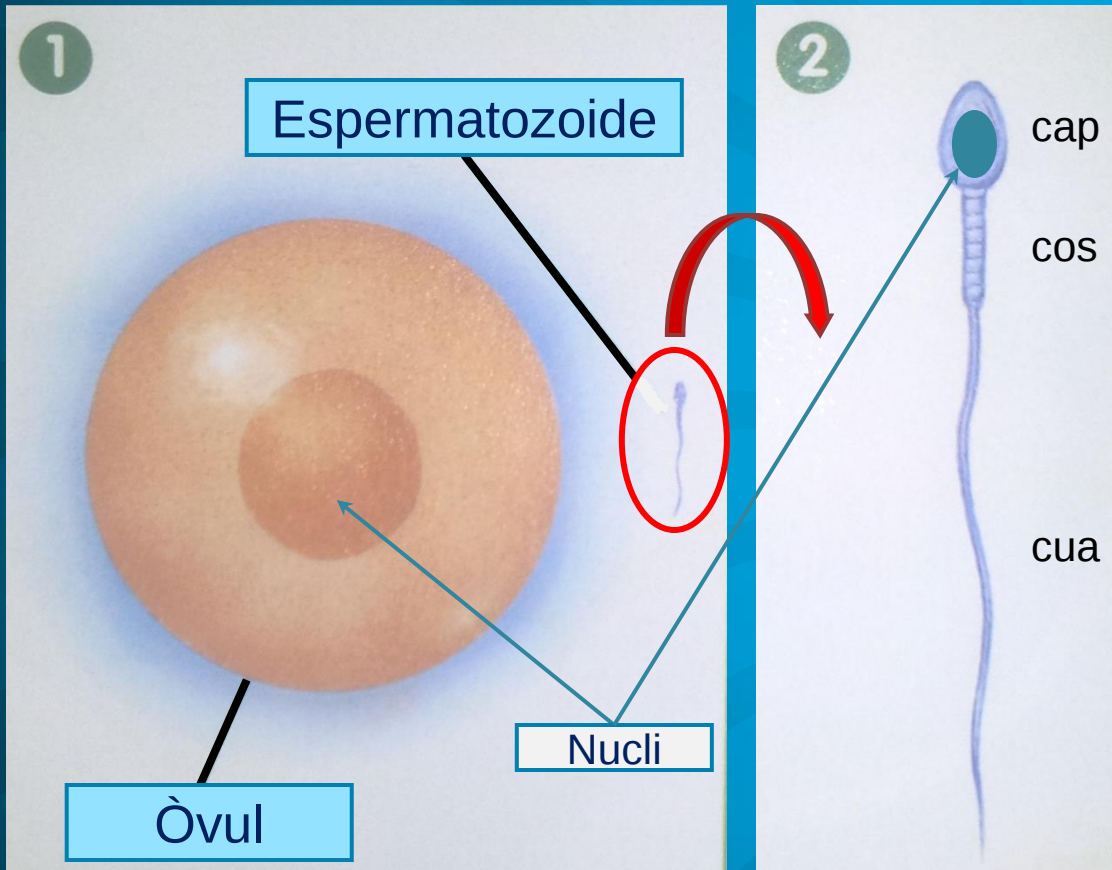
òvuls

(cèl·lules sexuals)

Els descendents
neixen a partir d'una
cèl·lula, que es va
multiplicant.

Aquesta cèl·lula es va
formar per la unió d'un
espermatozoide i un òvul.

LA REPRODUCCIÓ SEXUAL



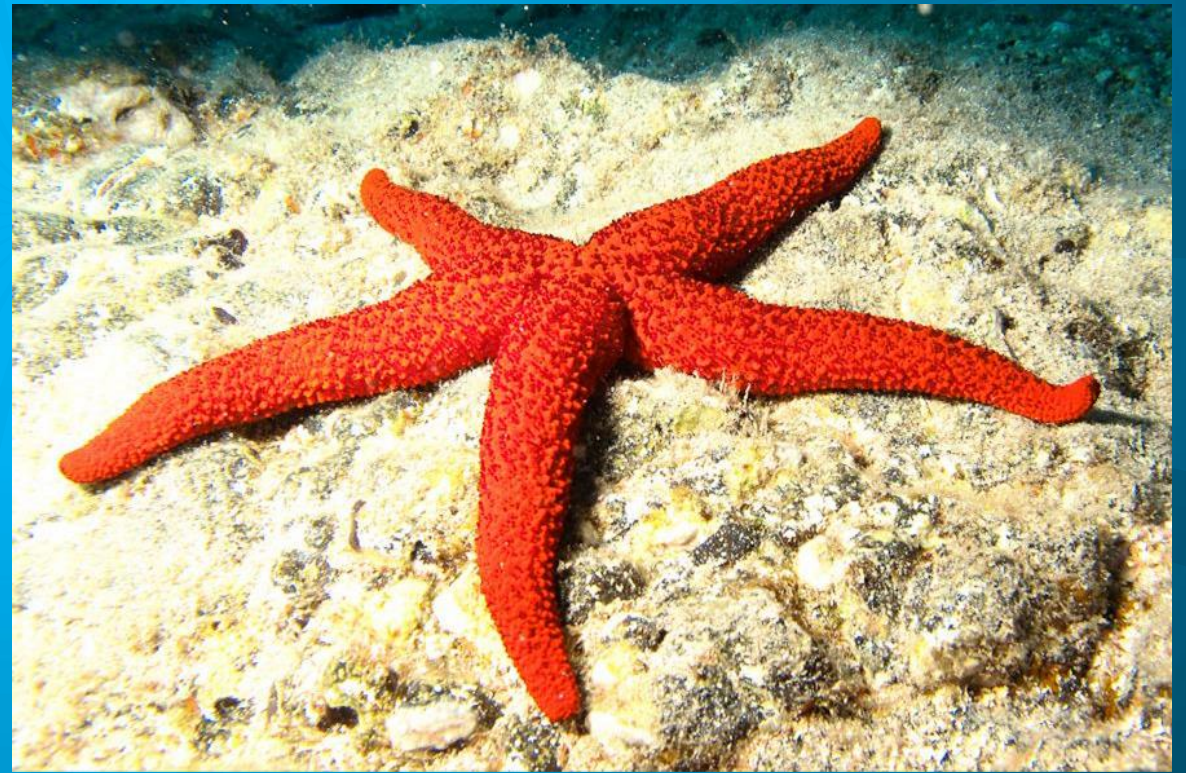
El procés d'unió d'un
espermatozoide i un
òvul s'anomena:

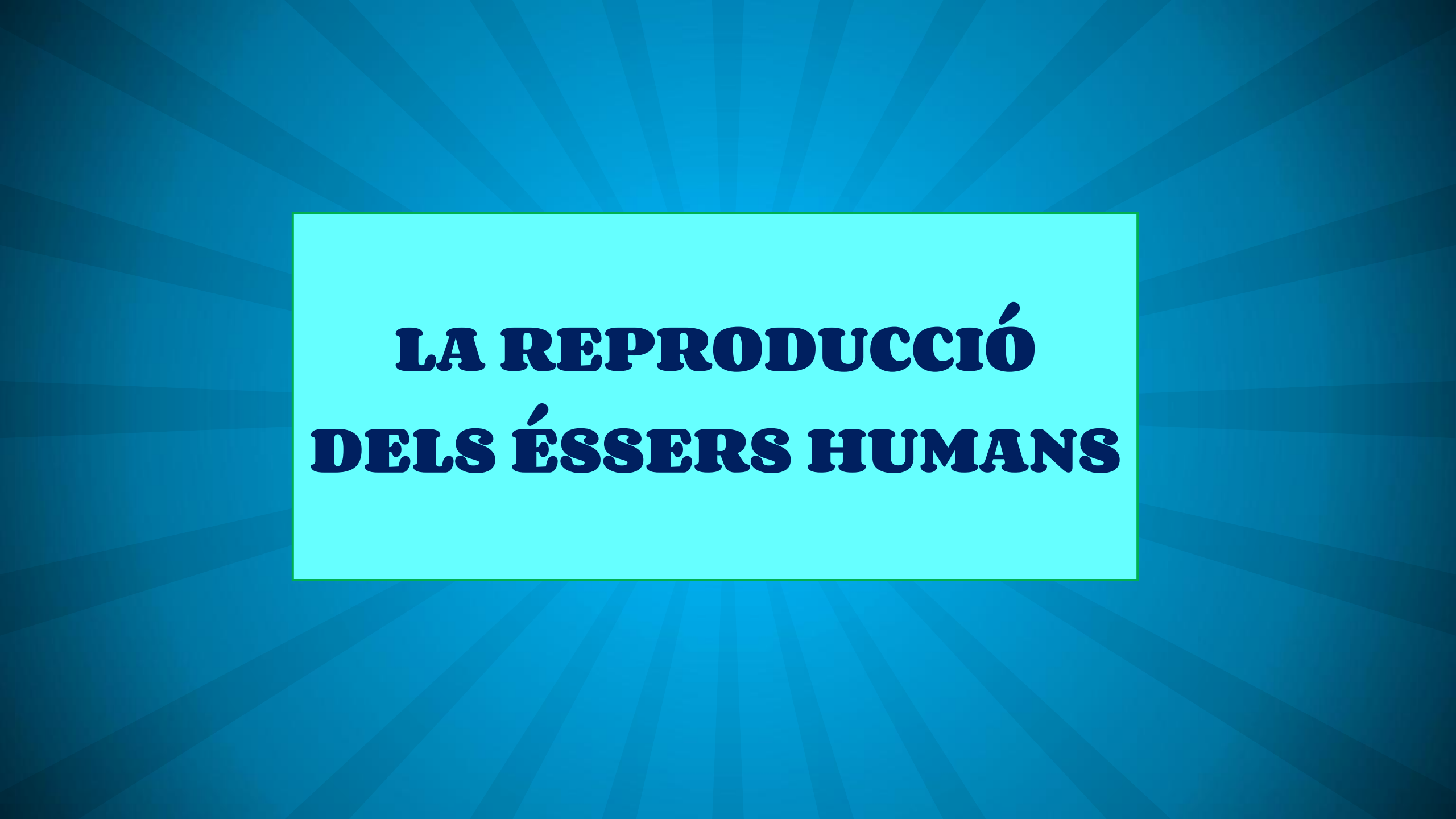
FECUNDACIÓ

CÈL·LULES SEXUALS

LA REPRODUCCIÓ ASEXUAL

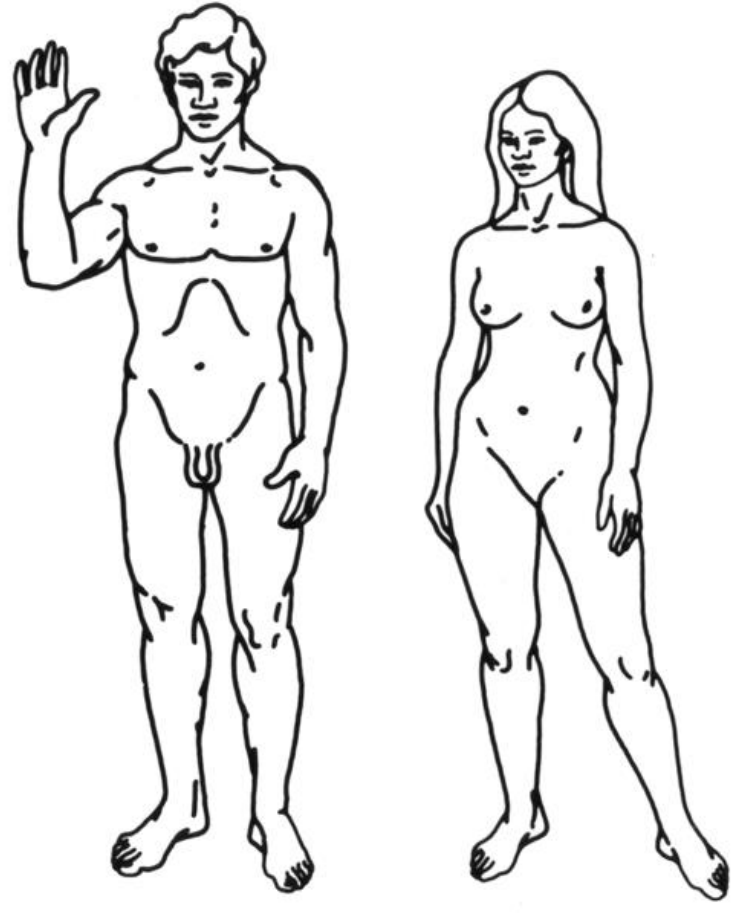
Intervé un sol individu, que és capaç de crear descendència.



The background of the slide features a series of radial lines in various shades of blue, emanating from the center and creating a sunburst or starburst effect. The lines are more densely packed in the center and spread out towards the edges.

LA REPRODUCCIÓ DELS ÉSSERS HUMANS

LA REPRODUCCIÓ SEXUAL



HOME

DONA

HOME

Produeix els espermatozoides.

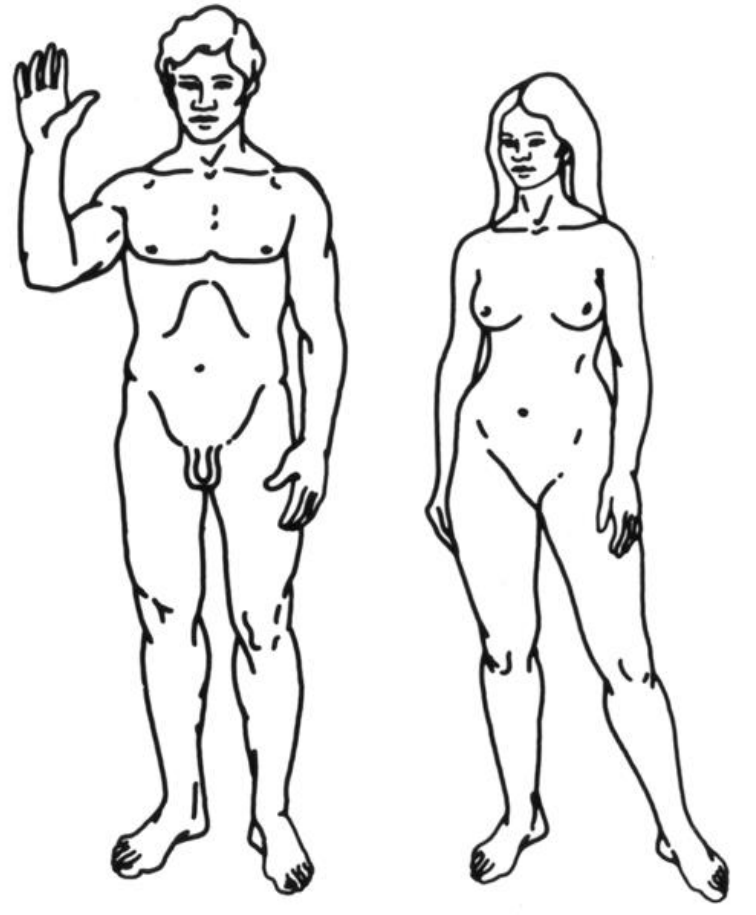


DONA

Produeix els òvuls.



LA REPRODUCCIÓ SEXUAL



HOME

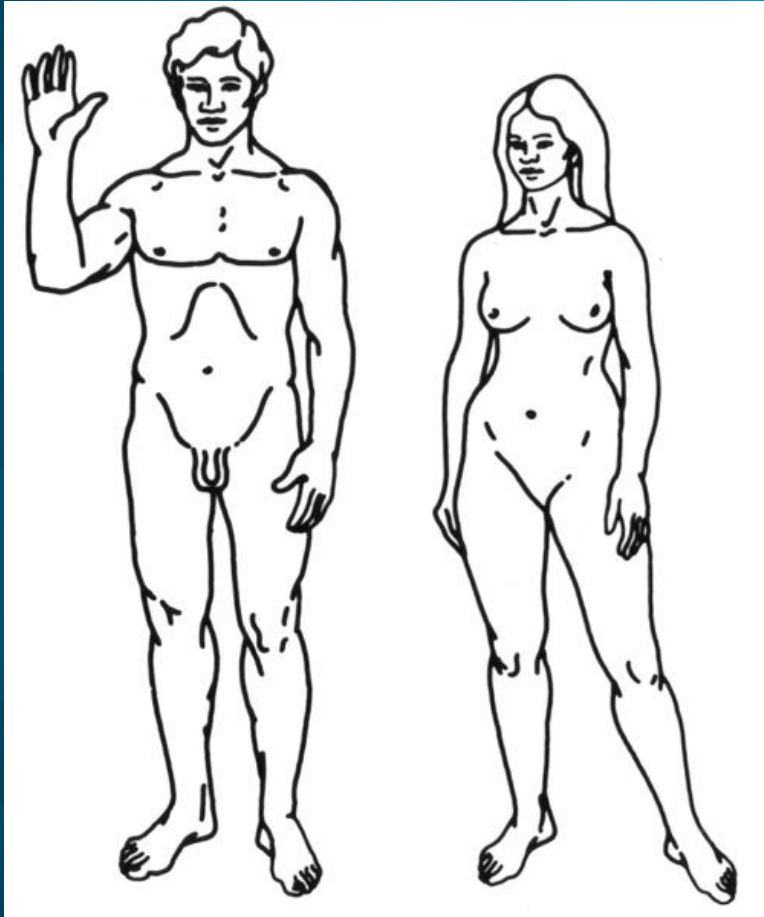
DONA

Els éssers humans som animals mamífers.

Els descendents creixen dins del ventre de la mare i un cop han nascut, són alimentats amb llet de la mare, per mitjà de les mamelles.

Aquest període s'anomena lactància.

LA REPRODUCCIÓ SEXUAL



HOME

DONA

Els homes i les dones són diferents físicament.

Aquestes diferències s'anomenen:

CARÀCTERS
SEXUALS

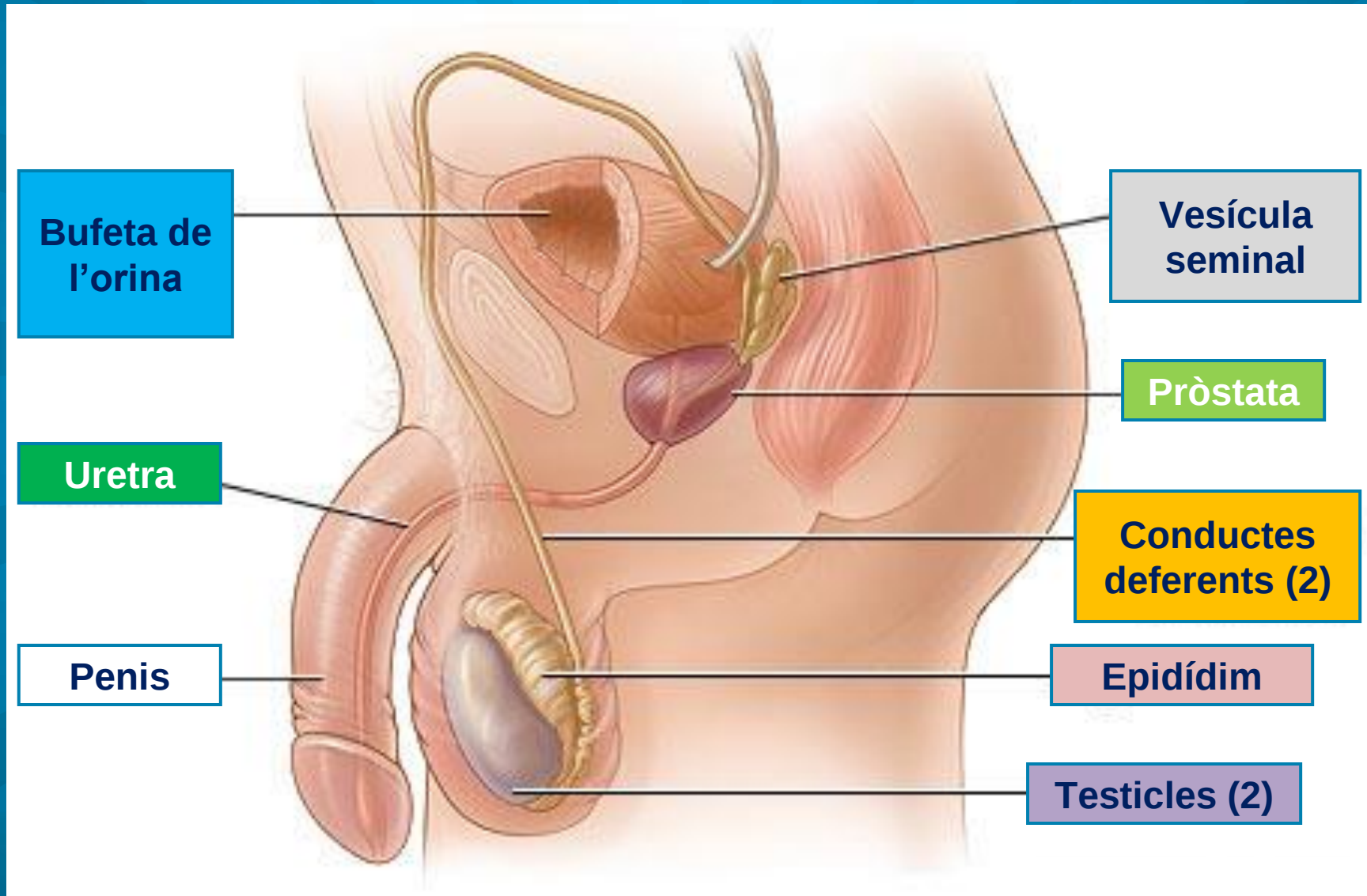
ADOLESCÈNCIA

HORMONES

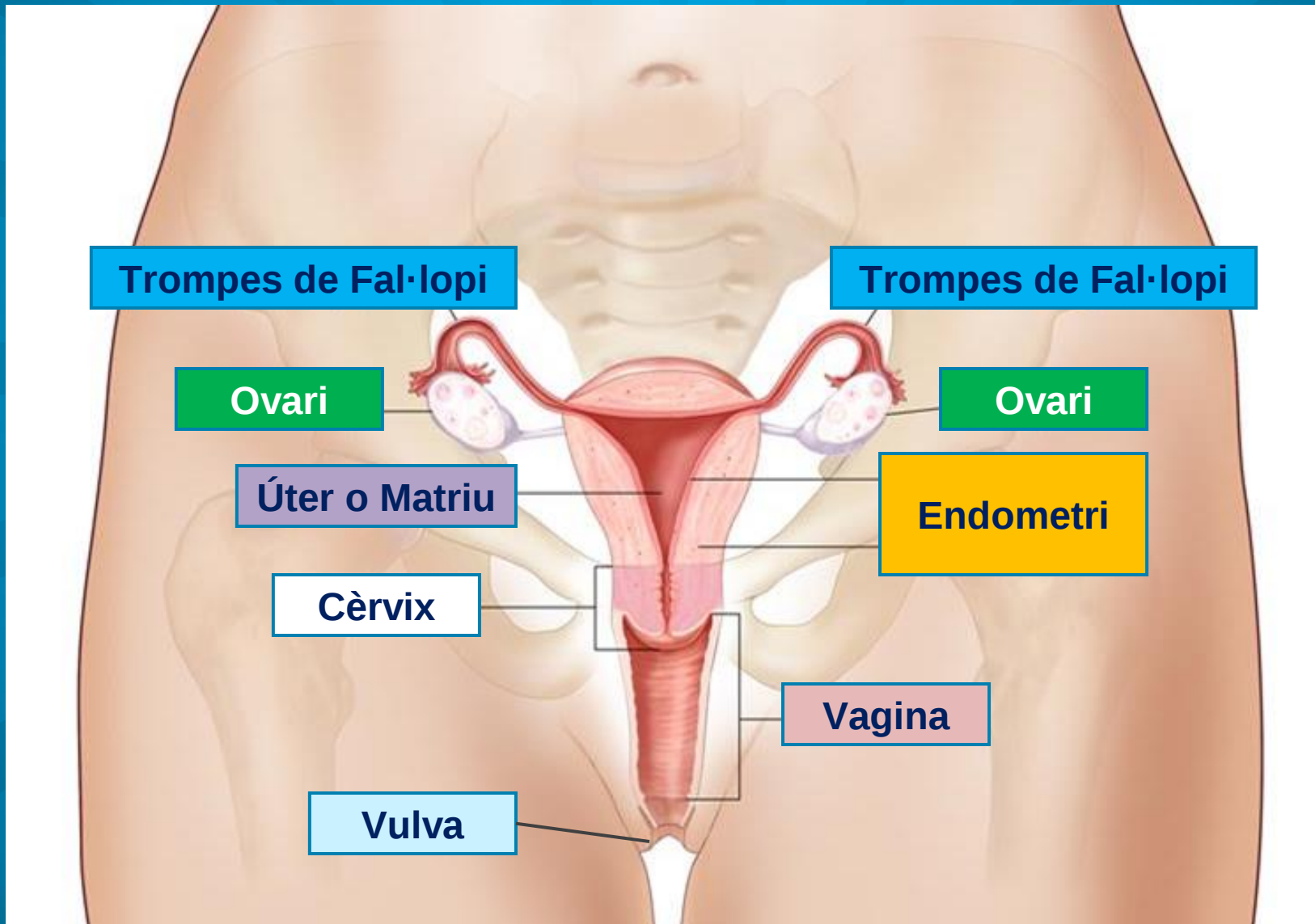
El caràcter sexual principal són els aparells reproductors:

Conjunt d'òrgans necessaris per a reproduir-se.

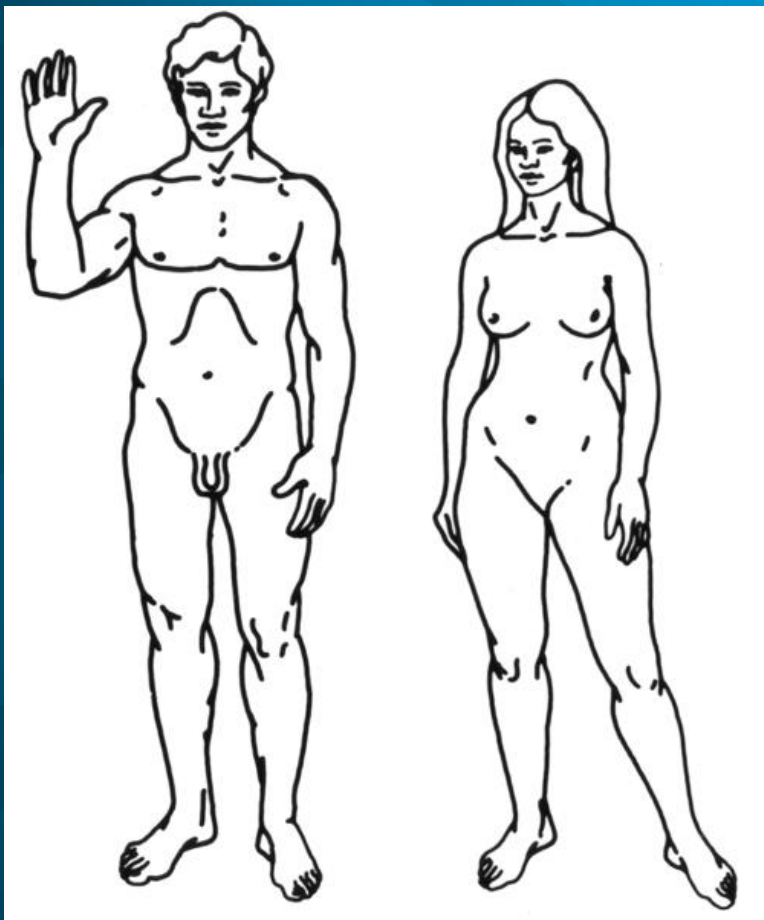
APARELL REPRODUCTOR MASCULÍ



APARELL REPRODUCTOR FEMENÍ



LA FECUNDACIÓ



HOME

DONA

Unió de l'òvul i l'espermatozoide.

Els homes i les dones tenim la capacitat de decidir quan volem tenir descendència.

Per a reproduir-nos cal fer l'

ACTE SEXUAL

Requisits:

✓ VOLUNTAD – CONSENTIMENT.

✓ EXCITACIÓ.

LA FECUNDACIÓ: PROCÉS

ACTE SEXUAL

- Voluntad.
- Excitació.

EJACULACIÓ

- L'home expulsa l'esperma a l'interior de la vagina durant l'orgasme.

TRANSPORT

- Els espermatozoides viatgen de la vagina a l'úter, i d'allà fins a les trompes de Fal·lopi on hi és l'òvul.

LA FECUNDACIÓ: PROCÉS

OVULACIÓ

- La dona ha d'estar en el període de producció d'òvuls (cada 28 dies).

ARRIBADA

- Els espermatozoides troben l'òvul a les trompes de Fal·lopi, on l'expulsa l'ovari (cada període el crea un ovari diferent).

ENTRADA

- Tan sols entra un espermatozoide dins de l'òvul: el més ràpid i fort.

LA FECUNDACIÓ: PROCÉS

IMPLANTACIÓ

- L'òvul fecundat, anomenat zigot, viatja de les trompes de Fal·lopi a l'úter.
- Des del moment en què l'òvul és fecundat, comença a multiplicar-se.
- L'òvul es fixa a l'endometri de l'úter

GESTACIÓ EMBARÀS

- El zigot continua multiplicant-se i esdevé embrió i després fetus (forma similar a un bebè).

L'EMBARÀS

L'Embaràs dura 9 mesos, aproximadament, fins al moment del part.

El part és quan el bebè està preparat per néixer.

Pot ser:

✓ NATURAL: El bebè es posa de cap per avall: cap a la vagina.

✓ CESSÀRIA: És una operació que es fa per a què el nen neixi si la posició no es bona per sortir.

Poc temps abans de néixer la mare té un període de CONTRACCIONS.

L'EMBARÀS



LA MENSTRUACIÓ

Cada 28 dies, aproximadament, la dona inicia un procés de creació d'òvuls:

És el

PERÍODE D'OVULACIÓ

Un cop madurs, aquests són expulsats dels ovaris cap a l'Úter. Si aquests no són fecundats són expulsats per la dona, juntament amb l'engruiximent de l'endometri:

És la

MENSTRUACIÓ

LA MENSTRUACIÓN



LA MENSTRUACIÓ

S'inicia a l'adolescència, igual que la producció d'espermatozoides.

La menstruació provoca:

Dolors de ventre

Pèrdua de sang

Al voltant dels 50 anys, la dona deixa de crear òvuls i ser fèrtil. Aquesta es coneix amb el nom de MENOPAUSIA.