

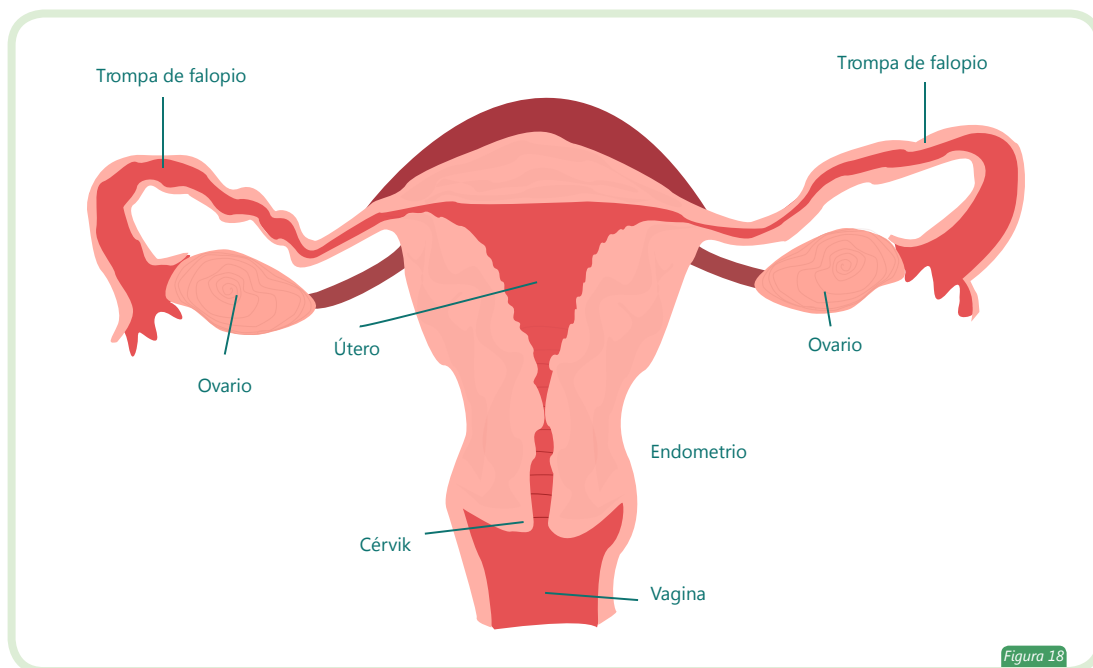
Órganos reproductores del ser humano.

Al igual que la mayoría de los animales que observamos día a día, los seres humanos tienen dos sexos: femenino y masculino. Cada sexo cuenta con su propio sistema reproductor y la estructura y forma de estos es diferente, pero ambos están diseñados para producir, nutrir y transportar gametos.

El aparato sexual femenino y masculino son los encargados de garantizar la reproducción del ser humano, originando seres semejantes, que perpetúen la especie.

Aparato reproductor femenino:

En la mujer el aparato reproductor femenino está ubicado en el interior del cuerpo, y es el encargado de producir gametos; en este caso, la célula sexual femenina llamada óvulo, y algunas sustancias necesarias para preparar al cuerpo para el mantenimiento y desarrollo del embrión, denominadas hormonas sexuales, que aseguran la fecundación y crecimiento del embrión o bebé. (Figura 18)



Aparato reproductor femenino: Tiene como función producir las células sexuales femeninas, permitir la concepción y el desarrollo del embrión.



Este está compuesto por:

- **Ovarios:** Órganos que tienen como función producir los gametos o células sexuales femeninas, llamados óvulos.
- **Trompas de Falopio:** Órganos conductores, que comunican los ovarios, con el útero y donde ocurre la fecundación.
- **Útero:** Órgano hueco y musculoso, el cual presenta cambios cíclicos menstruales y donde se desarrolla el feto o bebe.
- **Vagina:** Es el canal que comunica el exterior, con el útero.

Aparato reproductor masculino

En el hombre el aparato reproductor masculino, tiene órganos externos e internos, encargados de producir y posteriormente liberar los gametos o célula sexual masculina (espermatozoides), en el aparato genital femenino, donde tendrá lugar la fecundación y desarrollo del nuevo ser. (Figura 19)

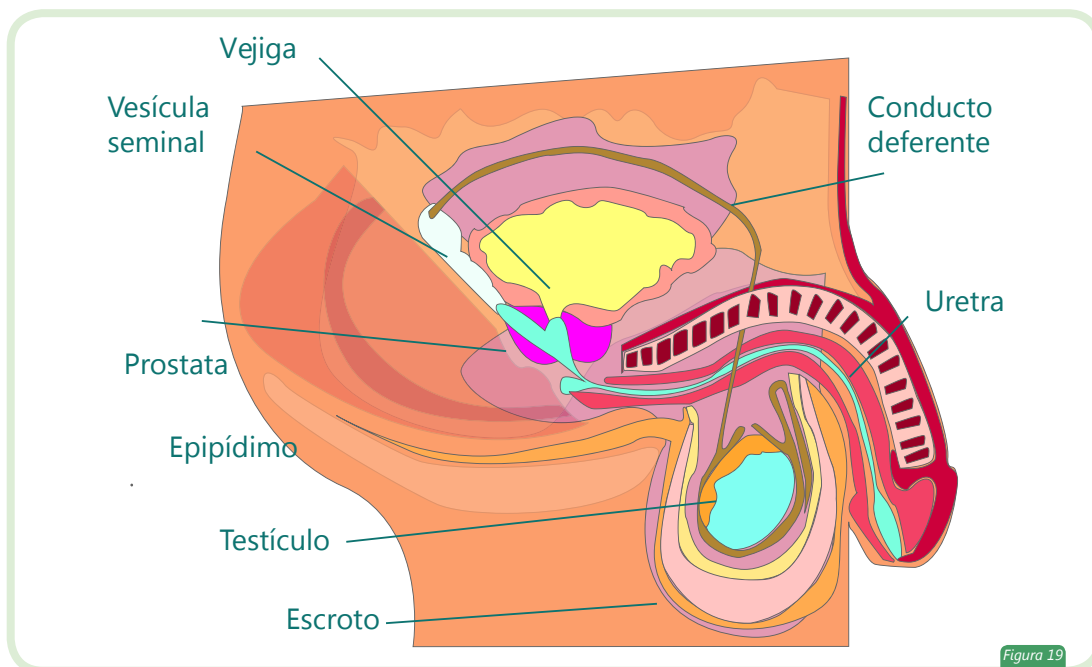


Figura 19

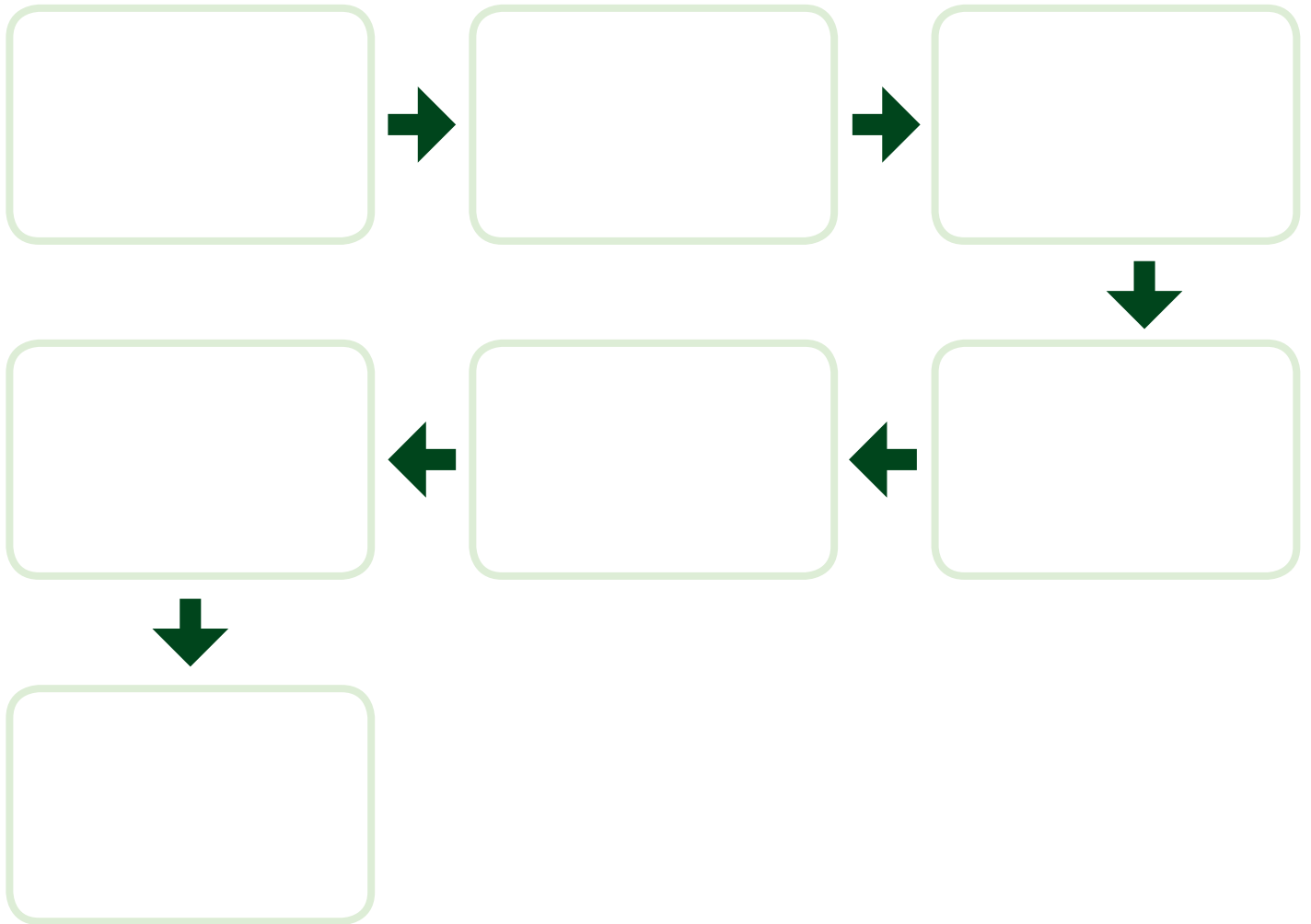
Este está compuesto por:

- **Testículos:** Órganos que tienen como función producir los gametos o células sexuales masculinas, llamados espermatozoides.
- **Pene:** Órgano formado por un cuerpo esponjoso y cuerpos cavernosos por donde se libera el semen; fluido que contiene los espermatozoides.



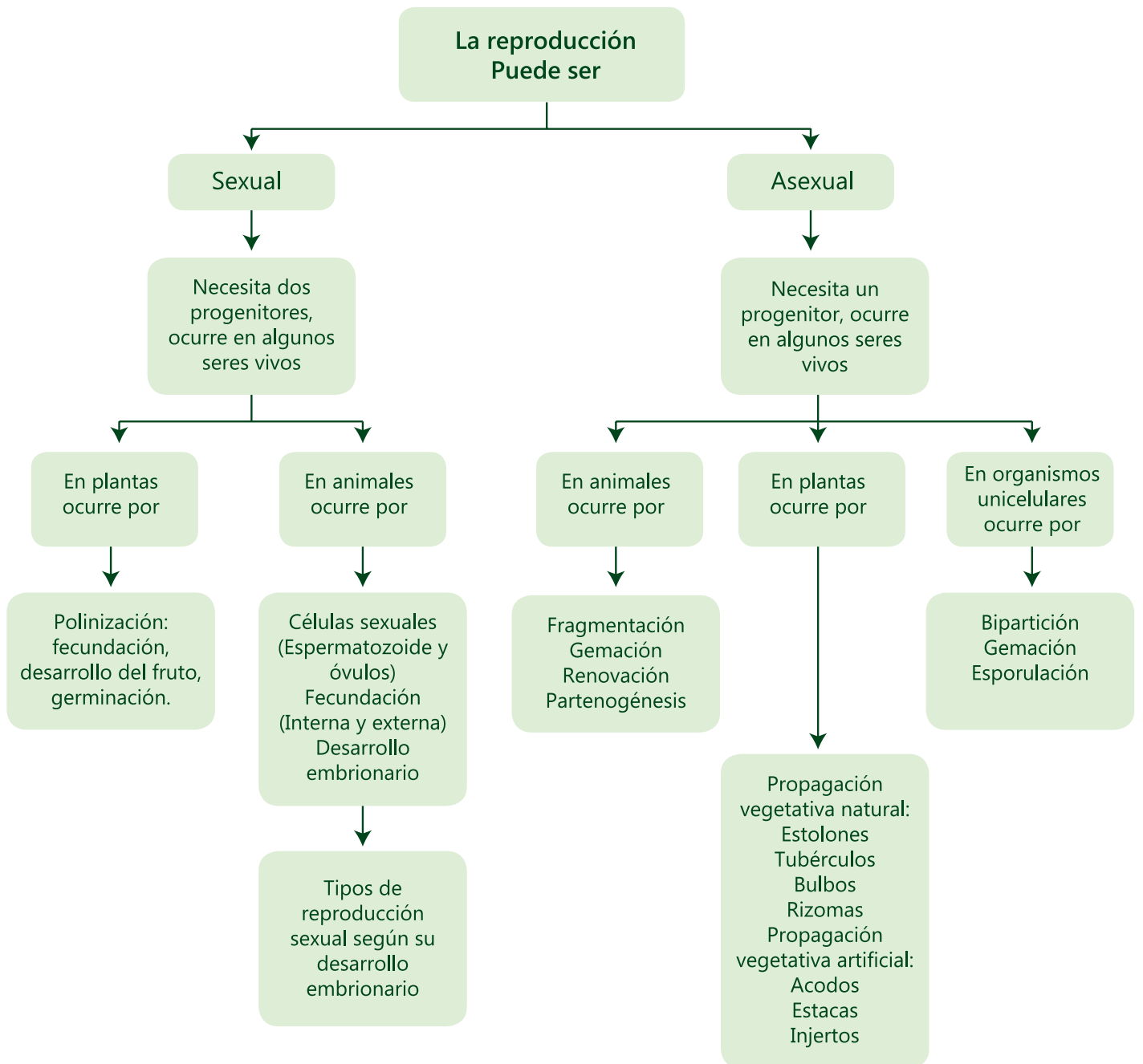
- **Próstata:** Órgano que produce parte del fluido seminal facilitándoles a los espermatozoides su recorrido, brindándoles nutrientes y protección.

De acuerdo a lo realizado y observado, describe a través del siguiente esquema el proceso de reproducción en los seres humanos.





RESUMEN





TAREA

De acuerdo a lo que viste durante la clase, responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué crees que sucedería con el número de seres vivos presentes en un ecosistema si no hay depredadores?

2. ¿Por qué es importante la reproducción para los seres vivos?

3. ¿Qué crees que sucedería con el número de seres vivos, si el proceso de reproducción no se llevara a cabo?

