



## TALLER DE NIVELACION

Nombre del estudiante:		Grupo: PS201
Docente: Bernardo Guzman Montoya	Área o Asignatura: CIENCIAS N.	Fecha: Abril - 2025

### ¿Por qué los padres los hijos se parecen a sus padres?

La vida tiene un ciclo que es común para la mayoría de todas las especies: nacer, crecer, algunas veces reproducirse y morir. La pregunta de este taller centra nuestra atención en las estrategias que durante millones de años los seres vivos hemos desarrollado para que la vida se mantenga a través del tiempo.

### ¿Por qué, de todas maneras, son dos?

(Fragmento tomado de Fisiología recreativa) Nuestro planeta está habitado por varios millones de especies de animales. Rara es la vez que un animal se parece al otro. Unos son acuáticos, otros terrestres; a unos les gusta el frío, otros prefieren el calor; unos necesitan alta presión, otros pueden vivir casi en el vacío. Pero por muy distintas que sean entre sí las especies, todas ellas tienen algo común, los representantes de cada especie se dividen en individuos masculinos y femeninos. Sólo los seres muy primitivos no tienen sexo.

### ¿Por qué, de todas maneras, son dos?

(Fragmento tomado de Fisiología recreativa). Los organismos multicelulares poseen unas células sexuales especiales, cuya cópula o, mejor dicho, fecundación, es lo que conduce al surgimiento de un nuevo organismo. Esto complicó muchísimo el proceso de reproducción. La naturaleza ha tenido que inventar toda una serie de adaptaciones para asegurar el encuentro de las células sexuales masculinas y femeninas. [...] Las células sexuales no confían en los encuentros casuales. Por lo general, los espermatozoides —células sexuales masculinas— tienen la propiedad de moverse independientemente y a veces con bastante rapidez. Pero de todos modos para que pueda fecundarse el mayor número de células sexuales femeninas, la cantidad de células sexuales masculinas deberá superar en mucho al número de femeninas. Así se reproducen las estrellas y los erizos de mar y muchos otros habitantes marinos.

### Taller

1. ¿Todos los seres vivos nos reproducimos de la misma forma? Explica tu respuesta.
2. ¿Qué es la reproducción asexual? Describe de que se trata.
3. ¿Cuáles son las formas más comunes de reproducción asexual que existen? Describe cada una de ellas.
4. ¿Qué es la reproducción asexual? Describe de que se trata.
5. ¿Qué es la reproducción sexual? Describe de que se trata.
6. Investiga cómo se reproducen 3 animales que tu consideres que tenga diferencia en este aspecto.
7. Investiga cómo se reproducen 3 plantas, vegetales, hortalizas o legumbres que te gusten.
8. ¿Qué es el ADN y como está compuesto?
9. ¿Que son los cromosomas y donde están ubicados?
10. ¿Que es un cariotipo y como esta compuesto el del ser humano?