

PRODUCTO DE APRENDIZAJE #4

Ficha interactiva: división celular y reproducción

1. Relacione con una flecha los conceptos con la definición correspondiente:

Se duplican cromosomas y se sintetiza ADN
La célula se prepara para la división
La célula crece en esta fase
Etapas que incluye las fases G1, S y G2
Proceso que produce nuevas células
División del citoplasma

INTERFASE

FASE S

DIVISIÓN CELULAR

FASE G2

FASE G1

CITOCINESIS

2. Elije en cada situación el mecanismo de reproducción o el tipo de desarrollo embrionario que corresponde:

- En una población de hembras de peces nacieron crías sin la intervención de machos. _____
- Los dinosaurios más grandes pusieron huevos pequeños para evitar a los depredadores. _____
- El macho de pez payaso puede hacer de hembra para asegurar la supervivencia de la familia. _____
- Algunas arañas macho son hasta 12 veces más pequeños que sus parejas. _____

3. Selecciona en cada caso la característica correspondiente en la reproducción humana:

- a. **Tipo de reproducción:** ASEXUAL SEXUAL
- b. **Fecundación:** INTERNA EXTERNA
- c. **Desarrollo del embrión:** INTERNO EXTERNO

4. Encuentre en la sopa de letras el concepto correspondiente y arrástrelo hasta su definición correspondiente:

- _____: este comportamiento involucra exhibiciones atractivas, cantos, bailes, luchas de poder entre otros para ser escogido por la pareja.
- _____: en un solo cuerpo se encuentran órganos sexuales masculinos y femeninos.
- _____: proceso mediante el cual se unen un óvulo y un espermatozoide.
- _____: son animales donde sus embriones se desarrollan dentro de la madre, pero al interior de un huevo.
- _____: esta división celular es muy importante para las especies porque aporta variabilidad genética, es decir, produce células genéticamente distintas.
- _____: entre hembras y machos se diferencian en su apariencia (tamaño, color...), sonidos e incluso sus órganos sexuales.
- _____: mamíferos donde su embrión se desarrolla en una bolsa externa llamada marsupio.

W	D	C	A	T	V	C	I	N	C	O	R	T	E	J	O	B	U
W	G	C	K	Q	S	I	S	O	I	E	M	O	O	M	R	T	S
K	A	C	K	C	N	M	Y	B	N	D	I	O	I	C	O	O	
G	C	X	Y	B	A	T	I	D	O	R	F	A	M	R	E	H	I
C	W	A	N	J	C	I	A	C	I	E	B	V	G	G	O	S	Y
Y	L	G	J	U	M	O	P	M	T	Q	A	R	H	V	T	D	N
Y	T	N	O	I	C	A	D	N	U	C	E	F	A	U	G	A	M
S	T	J	D	R	P	S	O	R	A	P	I	V	I	V	J	Y	V
B	N	M	G	Q	M	L	M	A	R	S	U	P	I	A	L	E	S
J	F	Y	X	G	S	C	I	E	I	W	M	L	R	S	B	S	O
U	J	D	H	V	C	D	L	J	M	J	L	N	T	T	E	D	U
Y	P	V	Y	U	S	D	E	L	G	R	A	V	I	W	U	P	R
R	P	V	J	B	W	F	Q	N	P	R	E	M	E	R	X	W	H
E	Q	V	W	V	D	I	M	O	R	F	I	S	M	O	B	H	Q
O	S	I	S	E	N	E	G	O	T	A	M	R	E	P	S	E	D
V	O	I	I	O	A	T	K	G	A	I	U	P	C	F	U	A	P
J	W	A	O	E	M	I	D	Y	I	N	K	X	L	C	J	Q	I
X	X	E	E	O	V	O	V	I	V	I	P	A	R	O	S	L	W