

## CIENCIAS NATURALES

### Repaso de octubre

Consulta tu libro de la página 30 a la 45.

Relaciona las columnas con las líneas del lápiz, cada premisa con la respuesta correcta.

Son las células sexuales del padre y de la madre.

De ellos obtenemos nuestras características físicas.

Es donde está contenida la información genética.

Es el proceso mediante el cual se asegura la transmisión de los caracteres de los progenitores a los descendientes.

Son de tipo X o Y, determinan el sexo del nuevo ser.

Los cromosomas de sus células reproductivas determinan el sexo del nuevo ser.

Cromosomas

Padre

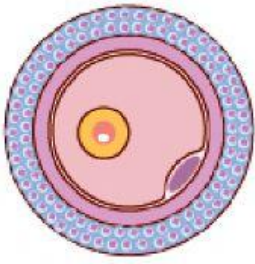
La herencia

Padres y familiares

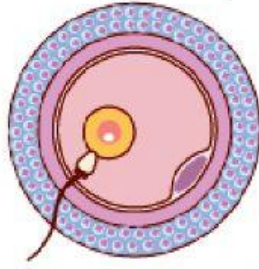
Espermatozoides y óvulos

ADN

Mueve la palabra sobre la imagen que le corresponde.



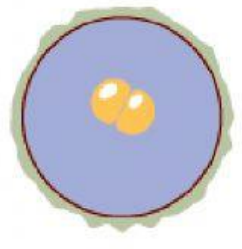
Fecundación



Espermatozoide



Cigoto



Óvulo

Anota dentro del paréntesis, en cada característica H si se hereda o A si se aprende o adquiere.

- ( ) El tamaño de los pies.
- ( ) Resolver problemas matemáticos.
- ( ) Ser respetuoso con los demás.
- ( ) La complexión delgada.
- ( ) El gusto por la lectura.
- ( ) La obesidad.
- ( ) Predisposición a ciertas enfermedades.
- ( ) Los hoyuelos en las mejillas

Marca con una ☒ la etapa en la que las personas están mejor preparadas para cuidar a un bebé.



Lee cada cuestión y selecciona la respuesta correcta.

**Nombre que recibe la célula germinal femenina.**

A) Óvulo    B) Espermatozoide    C) Ovario    D) Semen

**Nombre que recibe la célula germinal masculina.**

A) Óvulo    B) Espermatozoide    C) Ovario    D) Semen

**¿Qué nombre recibe la unión de un espermatozoide y un óvulo?**

A) Reproducción

B) Germinación

C) Fecundación

D) Polinización

**¿Qué nombre recibe el óvulo fecundado?**

- A) Coito
- B) Cigoto
- C) Feto
- D) Producto

**¿Qué nombre reciben las estructuras que parecen bastones y se localizan dentro del núcleo de la célula?**

- A) Citoplasma
- B) Cromosomas
- C) Pared celular
- D) Ribosomas

**¿Cuántos cromosomas tienen los humanos?**

- A) 23 cromosomas
- B) 64 cromosomas
- C) 48 cromosomas distribuidas en 24 pares
- D) 46 cromosomas distribuidos en 23 pares.

**¿Cuál es la característica de las células de reproducción de los seres humanos que favorece la información genética?**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A) Tienen 46 cromosomas | B) Tienen 43 cromosomas |
| C) Tienen 23 cromosomas | D) Tienen 25 cromosomas |

**¿Qué es la herencia biológica?**

- A) Proceso de reproducción sexual
- B) Proceso de transmisión sexual
- C) Proceso de transmisión de la información genética de padres a hijos.
- D) Proceso de reproducción de características parecidas de padres a hijos.

**¿Qué característica tiene el cromosoma par sexual masculino?**

- A) Tienen un cromosoma sexual "X" y un cromosoma sexual "Y".
- B) Tienen dos cromosomas sexuales "X".
- C) Tienen dos cromosomas sexuales "Y".
- D) No tienen cromosomas sexuales.

**¿Qué característica tiene el cromosoma par sexual femenino?**

- A) Tienen un cromosoma sexual "X" y un cromosoma sexual "Y".
- B) Tienen dos cromosomas sexuales "X".
- C) Tienen dos cromosomas sexuales "Y".
- D) No tienen cromosomas sexuales.

**Completa el mapa conceptual moviendo las palabras a la ubicación que les corresponde.**



