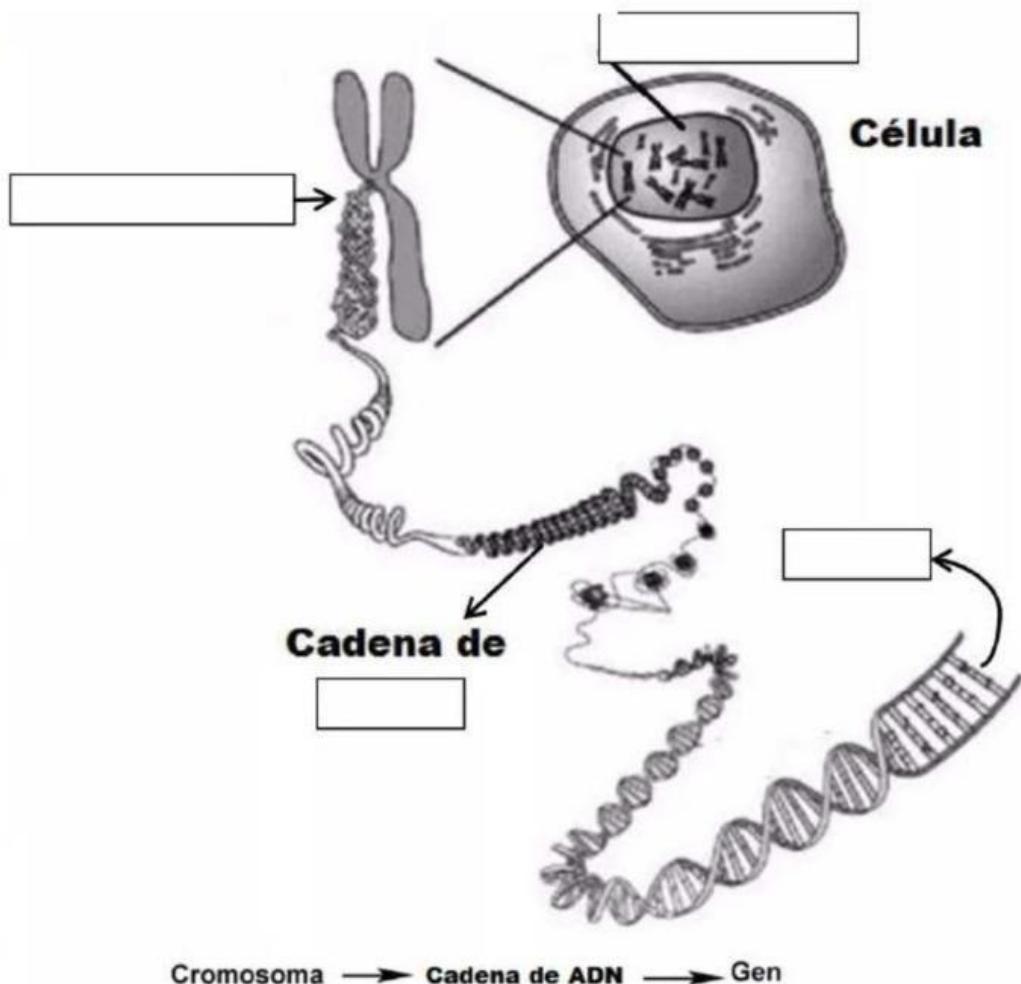


## REPASAMOS LO APRENDIDO

1. Completa los recuadros con los nombres que corresponden.



2. Marca la respuesta correcta.

El ADN se encuentra en:

- a) Mitocondria      b) Citoplasma      c) núcleo

Los cromosomas son:

- a) Unidades hereditarias que contienen ADN  
b) Bases nitrogenadas      Una célula especial

Los seres humanos tenemos:

- a) 46 cromosomas      b) 23 cromosomas      c) 100 cromosomas

Son trozos de información hereditaria que se encuentra en cada cromosoma.

- a) Genes      b) Nucleótidos      c) ADN

3. Relaciona cada una de las partes de la célula con la función que realiza.

Membrana celular

Es la parte que dirige el funcionamiento de la célula

Citoplasma

Es una cubierta que rodea la célula y la separa del exterior

Núcleo

Es el espacio que queda entre el núcleo y la membrana

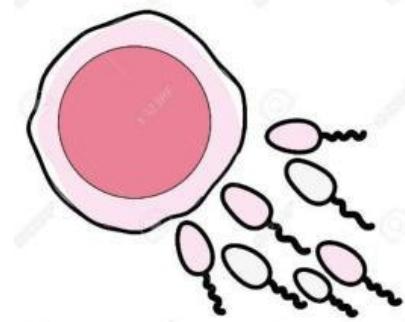
4. Ordena de menor a mayor complejidad los siguientes niveles de organización de los seres vivos.

Organismo – aparato – célula – sistema – tejido - órgano

5. Relaciona correctamente, hay uno que sobra. Coloca la letra dentro del concepto.

- a) Se encarga de la producción de la hormona masculina testosterona.
- b) Gameto masculino. (Célula sexual)
- c) Medio de transporte de los espermatozoides.
- d) Llamados también OVIDUCTOS
- e) Llamado también matriz.
- f) Gameto femenino. (Célula sexual)

- ( ) Trompas de Falopio
- ( ) Óvulo
- ( ) Útero
- ( ) Testículos
- ( ) Espermatozoide
- ( ) Semen
- ( ) Líquido seminal



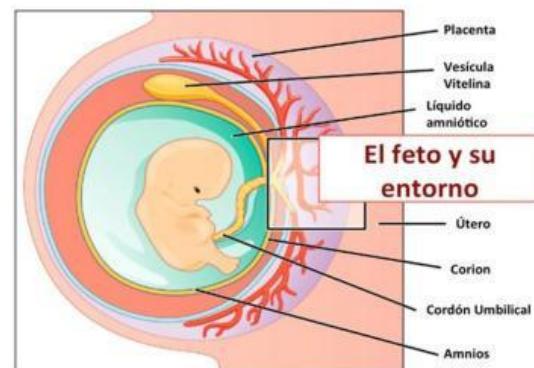
## Los mellizos y gemelos

Los embarazos generalmente llevan a la formación de un solo hijo. Se entiende, por lo tanto, que ha participado un óvulo y un espermatozoide. Sin embargo, en algunas ocasiones pueden nacer dos o más hijos a la vez. Esto se denomina embarazo múltiple.

Tanto gemelos como mellizos están en la categoría de embarazos múltiples, pero la diferencia entre unos y otros está en cómo se haya fecundado el óvulo u óvulos en cada caso. En términos más ginecológicos se habla de univitelinos o idénticos y bivitelinos o fraternos.

¿Qué es el saco vitelino o vesícula vitelina?

Esta estructura tiene el objetivo de transferir nutrientes y oxígeno. Su presencia es fundamental para el desarrollo de la placenta y para establecer una circulación normalizada entre esta y el embrión.



### Embarazo de gemelos

En caso de embarazo univitelino o idéntico corresponde al más conocido como embarazo de gemelos. En la fecundación, lo que ocurre es que se fecunda un solo óvulo por espermatozoide y posteriormente el óvulo en forma independiente constituyendo los gemelos idénticos que comparten además la misma placenta. Debido a que se forman del mismo óvulo y espermatozoide, los gemelos comparten la misma carga genética y físicamente son muy parecidos.

### Embarazo de mellizos

Respecto a los mellizos, estos corresponden al caso de embarazo bivitelino o fraterno. Los mellizos proceden de dos o más óvulos que son fecundados por distintos espermatozoides. Por ello los mellizos bivitelinos pueden ser de distinto sexo y externamente no tienen por qué parecerse. Los mellizos además se desarrollan cada uno en una placenta diferente.

Responde:

1. ¿A qué se denomina embarazo múltiple?

---

2. ¿Cuándo se da un embarazo de gemelos?

---

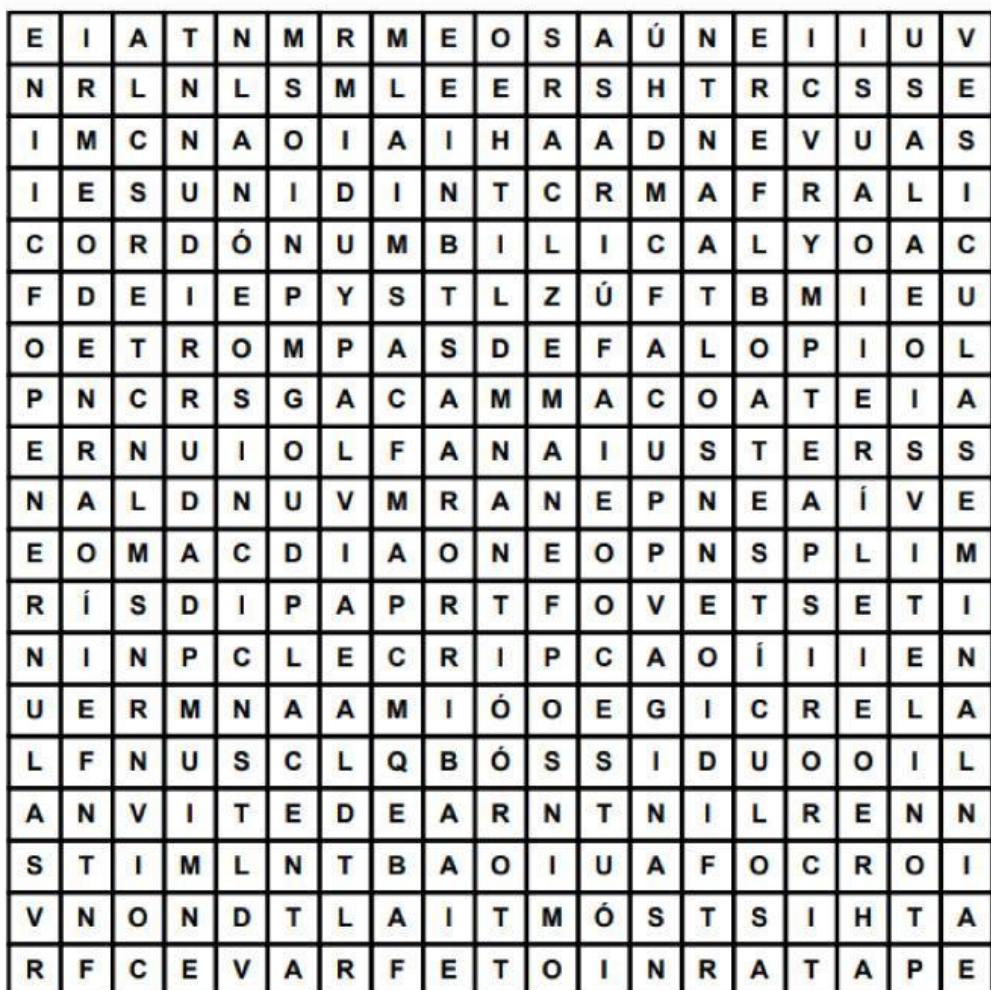
3. ¿Por qué los gemelos comparten la misma carga genética y físicamente son muy parecidos?

---

4. ¿Cuándo se da un embarazo de mellizos?

---

Resuelve la sopa de letras.



Palabras a encontrar:

TROMPASDEFALOPIO

ÚTERO

VAGINA

OVARIOS

CORDÓNUMBILICAL

PENE

PRÓSTATA

TESTÍCULOS

VESICULASEMINAL

FECUNDACIÓN

EMBRIÓN

FETO

VITELINO

PLACENTA

