

Nivel educativo	IIº Medio
Asignatura	Biología
Nº de Ficha	24
Objetivo de Aprendizaje	Aplicar los conceptos aprendidos sobre reproducción y sexualidad, así como la relación entre los mismos.

## ¡Apliquemos lo aprendido!: Reproducción y Sexualidad

**Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:**

<https://www.youtube.com/watch?v=uxGm9I18Tz4>

*La reproducción humana* (Septiembre, 2020), Manu Fernández Dolón. Youtube.

### En síntesis...

La sexualidad no se relaciona sólo con lo genital. Sin duda surge en el devenir evolutivo de los seres vivos como una modificación del proceso reproductivo que implica la fusión de dos células. Pero para que esta fusión ocurra tiene que darse alguna simpatía somática que en los animales implica algún grado mayor o menor de aceptación y disfrute de la cercanía y contacto corporal. La sexualidad implica una serie de dimensiones y aspectos muy amplios.

El aparato reproductor es el encargado de producir las células sexuales o gametos, proceso que se activa a partir de la pubertad y que conduce también a la aparición de los caracteres sexuales secundarios. También se encarga del desarrollo del nuevo ser. La reproducción como tal, se encuentra directamente relacionada con los conceptos de fecundación, desarrollo embrionario, parto y lactancia.

Es necesario considerar que la reproducción debe ser llevada a cabo de una manera responsable como parejas, ya que implica grandes metas y desafíos. Una forma de apoyar esto, es mediante los métodos anticonceptivos, los que algunos además ayudan con la transmisión de ITS.

### Ahora ejercitemos

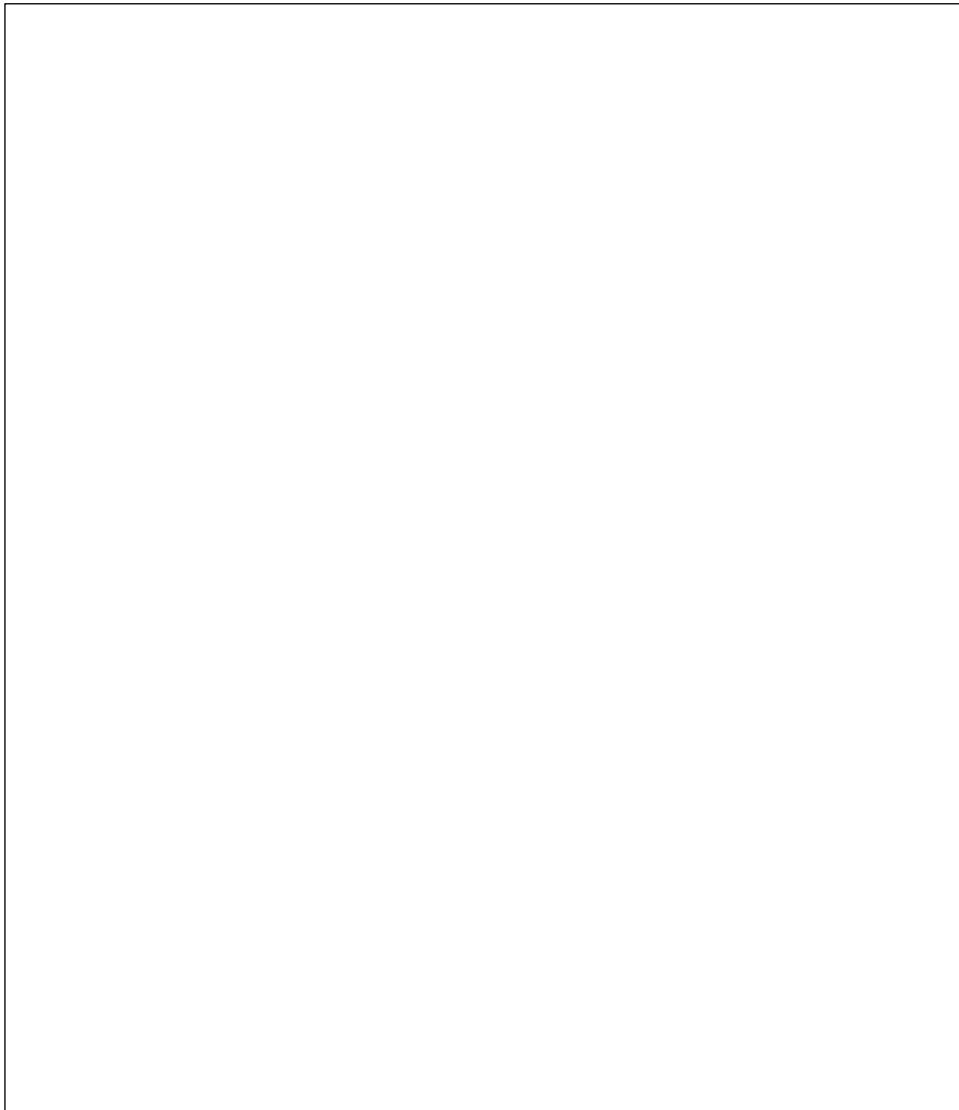
Realiza un mapa conceptual que resuma todo lo revisado en las guías de reproducción y sexualidad. Debes incluir los siguientes conceptos, pero puedes agregar más, además de algunos ejemplos y definiciones.

Sexualidad – Útero – Testículos – Ovario – Espermatozoides –

Ovocitos – Maternidad y Paternidad Responsables – ITS – Métodos

anticonceptivos – LH – FSH – Prolactina – Estrógenos – Progesterona –

Testosterona – GnRH



## Completa tu ticket de salida

1. En condiciones normales ¿Qué parte del Sistema Reproductor es el único que no puede faltar para que se realice la fecundación de forma natural?
  - a) Glándulas mamarias
  - b) Endometrio
  - c) Trompas Uterinas
  - d) Ovocito II
  
2. En una mujer con un ciclo menstrual de 28 días, con exactitud ¿Qué día no debe mantener relaciones sexuales sin protección para evitar un embarazo?
  - a) Día 1
  - b) Día 12
  - c) Día 14
  - d) Día 28
  
3. De las siguientes opciones entregadas ¿Cuál de las siguientes hormonas está actuando directamente en la fase secretora del ciclo uterino?
  - a) La hormona ovárica progesterona
  - b) La hormona hipofisiaria estrógeno
  - c) La hormona ovárica Folículo Estimulante
  - d) La hormona hipofisiaria Luteinizante
  
4. Si se genera un tumor en uno de los ovarios y este impide la ovulación de forma permanente. ¿Funcionalmente que sucedería con el aparato reproductor femenino?
  - a) Se produciría aumento de LH
  - b) Se produciría aumento del sangrado menstrual
  - c) La fertilidad se vería reducida en un cien por ciento
  - d) La fertilidad se vería reducida en un cincuenta por ciento

5. De los siguientes métodos anticonceptivos ¿Cuál es irreversible?

- a) DIU
- b) Del ritmo
- c) Píldora
- d) Ligadura de trompas

### Solucionario

1	D
2	C
3	D
4	C
5	D