******

***Guía de Estudio. Ciencias Naturales***

***Profesores:*** *Pablo Ramírez – Sergio Urrejola.*

***Curso:*** *8° básico.*

***Unidad:*** *Ovocito y espermatozoide, ciclo menstrual y dimensiones de la sexualidad.*

***Objetivos:***

* *Conocer las características de las células sexuales: ovocito y espermatozoide.*
* *Conocer las fases del ciclo menstrual.*
* *Explicar los aspectos biológicos, afectivos y sociales que integran la sexualidad.*

***ACTIVIDADES***

***1****. Complete la siguiente tabla, indicando las características de ovocitos y espermatozoides:*

|  |
| --- |
| ***Características de las células sexuales*** |
| ***Ovocito*** | ***Espermatozoide*** |
|  |  |

***2.*** *Complete el siguiente esquema, con las características principales de cada una de las fases del ciclo menstrual que se indican:*

**Fases del ciclo menstrual**

**Ovulación**

**Fase pre-ovulatoria**

**Menstruación**

**Fase post-ovulatoria**

***3.*** *Complete el siguiente cruzapalabras:*

*1. Gameto masculino.*

*2. Hormona sexual masculina.*

*3. Tejido interno del útero que se desprende en la menstruación.*

*4. Proceso de unión de un ovocito y un espermatozoide.*

*5. Gameto femenino.*

*6. Fase inicial del ciclo menstrual.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
|  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***4.*** *Explique cada una de las dimensiones de la sexualidad.*

***5.*** *Explique los cambios que ocurren a nivel de útero y ovarios durante el ciclo menstrual.*

***6.*** *Lea atentamente cada uno de los siguientes planteamientos y seleccione la alternativa correcta:*

*1. ¿Cuántos días dura generalmente el ciclo menstrual?*

*a) 5 días.*

*b) 14 días.*

*c) 28 días.*

*d) 30 días.*

*2. Fase del ciclo menstrual donde se desprende el endometrio y ocurre sangrado.*

*a) Menstruación.*

*b) Ovulación.*

*c) Fecundación.*

*d) Reproducción.*

*3.Folículos que, luego de ciertos cambios, forman los folículos de Graff.*

*a) Ovarios.*

*b) Cuerpo lúteo.*

*c) Primordiales.*

*d) Oviductos.*

*4. Hormonas sexuales femeninas.*

*a) Testosterona.*

*b) Ovocito.*

*c) Testículos.*

*d) Progesterona.*