



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
 SAN BERNARDO  
 ASIGNATURA: Ciencias Naturales.  
 PROFESOR (a): Daniela Osses P.



**PRUEBA N° 1**

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 7°</b>
<b>Puntaje de la prueba: 36 puntos</b>	<b>Puntaje:</b>
<b>Fecha inicio: ABRIL</b>	

**Descripción Curricular de la Evaluación**

<b>Objetivos a Evaluar</b>	<b>OA01 – OA04</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	Reconocer Investigar Explicar

**INSTRUCCIONES:**

Queridos alumnos la presente Prueba debes contestarla sin ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzar los aprendizajes que les han presentado dificultades

Esta prueba la debes venir a dejar al colegio en lo posible antes del 15 de mayo si las condiciones sanitarias lo permiten o enviarla a mi correo:

[m.osses@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:m.osses@colegiodomingoeyzaguirre.cl)

Cualquier consulta al celular 963200803

**SELECCIÓN ÚNICA:** Marca con una X sobre la letra que tiene la respuesta correcta (2 puntos cada una)

**1.- ¿Qué organismos realizan FOTOSÍNTESIS?**

- A) Heterótrofos      B) Animales      C) Bacterias      D) Autótrofos

**2.- ¿Qué gas participa en el proceso de FOTOSÍNTESIS?**

- A) C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>      B) O<sub>2</sub>      C) CO<sub>2</sub>      D) H<sub>2</sub>O

**3.- ¿Quiénes producen su alimento gracias a la luz del sol?**

- A) Animales      B) Hormigas      C) Bacterias      D) Plantas

**4.- ¿Qué es la clorofila?**

- A) Es el pigmento que da el color verde a las plantas
- B) Son los poros que se tienen todas las plantas
- C) Son los que descomponen los alimentos
- D) Ninguno de los anteriores

**5.- ¿Qué fuente de energía usan las plantas para la fotosíntesis?**

- A) El oxígeno.
- B) El agua.
- C) El Sol.
- D) El dióxido de carbono

**6.- La hormona femenina responsable de los cambios en la pubertad es:**

- A) Progesterona
- B) Estrógeno
- C) Testosterona
- D) Luteinizante

**7.- ¿Cuál de los siguientes caracteres sexuales secundarios corresponden a cambios físicos que ocurren en las mujeres?**

- A) Cambio de tono de voz
- B) Engrosamiento de hombros
- C) Ensanchamiento de caderas
- D) Aumento de vello facial

**8.- La gónada femenina se llama:**

- A) Vagina
- B) Útero
- C) Ovario
- D) Oviducto

**9.- “Hormona encargada de la aparición de caracteres sexuales secundarios”**

**Esta definición corresponde a:**

- A) Progesterona
- B) Testículos
- C) Testosterona
- D) Estrógenos

**10.- Etapa en la cual comienza la vida reproductiva de un ser humano:**

- A) Adulthood
- B) Niñez
- C) Vejez
- D) Pubertad

**11.- Un espermatozoide es:**

- A) Líquido que se forma en la próstata
- B) Célula sexual femenina
- C) Gónada masculina
- D) Célula sexual masculina

**12.- ¿Qué órgano del aparato reproductor femenino tiene como función almacenar los folículos de óvulos?**

- A) Útero
- B) Epidídimo
- C) Ovario
- D) Trompa de falopio

**13.- ¿Cuál de las siguientes opciones indica correctamente el recorrido que realiza el espermatozoide?**

- A) Testículo – Conducto deferente – Epidídimo - Uretra
- B) Testículo – Epidídimo – conducto deferente - Uretra
- C) Epidídimo – Testículos – conducto deferente - Uretra
- D) Testículo – Epidídimo – Uretra – Conducto deferente

**14.- ¿Qué consecuencia traería en un varón la extirpación quirúrgica de los testículos antes de la pubertad?**

- A) Los niños no producirían progesterona
- B) Impediría que los niños cambien la voz
- C) Eliminaría las características sexuales primarias
- D) El crecimiento sería por un mayor periodo de tiempo

**15.- La función de la vagina es:**

- A) Permitir la salida del óvulo
- C) Acoplar al pene
- D) Ser el canal del parto
- E) E y D

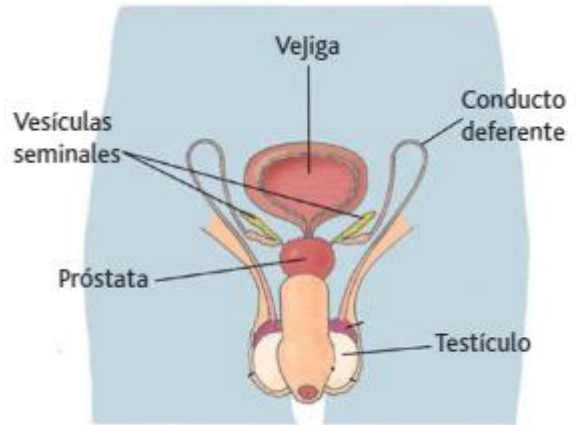
**16.- La siguiente imagen muestra el sistema reproductor femenino.**



**¿Cuál de las siguientes alternativas permite explicar la infertilidad causada si se cortan las trompas de Falopio en las zonas que indican las tijeras?**

- A) Un corte en esas regiones provocará la infertilidad, porque se detendrá el proceso de menstruación.
- B) La infertilidad será causada, porque el corte en las trompas de Falopio impedirá la ovulación
- C) La infertilidad es causada, porque el corte en esa región impide el contacto entre los espermatozoides y el óvulo.
- D) La infertilidad es causada, porque las hormonas femeninas producidas en los ovarios no podrán llegar al útero.

17.- Un médico está realizando una investigación sobre las células que dan origen a los espermatozoides y para su investigación necesita observar una muestra de las células al microscopio. ¿De cuál de los siguientes órganos debería sacar la muestra de células?



- A) Del testículo, porque es el órgano donde se forman los espermatozoides.
- B) Del conducto deferente, porque es una vía de transporte de los espermatozoides.
- C) De la próstata, porque es una glándula que participa en la formación del semen.
- D) De las vesículas seminales, ya que son glándulas del sistema reproductor masculino.

18.- En un consultorio realizaron un estudio estadístico y registraron la edad de la menarquia de sus pacientes. La siguiente tabla muestra los resultados:

- ¿Cuál de las siguientes alternativas es una conclusión correcta sobre los datos de la tabla?

Edad	Cantidad de niñas
9 años	5
10 años	7
12 años	23
14 o más años	4

- A) La edad normal a la que debe ocurrir la menarquia es a los 12 años.
- B) Las niñas de 9 y 14 años presentan menos días de menstruación.
- C) Las niñas de 12 años son las que presentan las menstruaciones más intensas.
- D) La edad más frecuente en la que ocurre la menarquia es a los 12 años.

