



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE SAN BERNARDO
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR: JUAN PABLO UGALDE SILVA



PRUEBA N° 1

Nombre:	Curso:
Puntaje de la prueba	puntaje
Fecha inicio: ABRIL	

Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos a evaluar NIVEL 1 (2020)	Biología OA 2: Distinguir la formación de un nuevo individuo. Biología OA 3: Distinguir las características de infecciones de transmisión sexual (ITS).
Habilidades a evaluar	Investigan-Argumentan-Describen-Explican- Caracterizan-Identifican.

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:

juanpablo.ugalde.s@gmail.com

INSTRUCCIONES: LEE CON ATENCIÓN EL ENCABEZADO DE CADA PREGUNTA Y LUEGO MARCA CON UNA X EN TU HOJA DE RESPUESTAS LA ALTERNATIVA QUE CONSIDERES CORRECTA. NO INTENTES ADIVINAR, PUEDES UTILIZAR LA PRUEBA PARA SUBRAYAR Y DESTACAR IDEAS. EN LA HOJA DE RESPUESTAS NO SE ADMITEN BORRONES NI USO DE CORRECTOR (2PTS. C/U):

1.	A	B	C	D	E
2.	A	B	C	D	E
3.	A	B	C	D	E
4.	A	B	C	D	E
5.	A	B	C	D	E
6.	A	B	C	D	E
7.	A	B	C	D	E
8.	A	B	C	D	E
9.	A	B	C	D	E
10.	A	B	C	D	E
11.	A	B	C	D	E
12.	A	B	C	D	E
13.	A	B	C	D	E
14.	A	B	C	D	E
15.	A	B	C	D	E
16.	A	B	C	D	E
17.	A	B	C	D	E
18.	A	B	C	D	E

1. Podemos decir que la hormona masculina es:

- a. Estradiol
- b. Estrógeno
- c. Testosterona
- d. Progesterona
- e. Ninguna de las anteriores

2. Son hormonas femeninas:

- a. Testosterona
- b. Progesterona
- c. Estrógenos
- d. b y c
- e. Todas Las Anteriores

3. ¿Cuál de las siguientes es una característica sexual secundaria propia de los hombres?

- a. Cambio de voz
- b. Aparición de vello facial
- c. Aumento rápido de la estatura
- d. Desarrollo de glándulas mamarias
- e. Todas las anteriores

4. La pubertad, se caracteriza porque:

- a. Ocurre la maduración sexual
- b. Ambos están aptos para procrear
- c. Hay diferencias físicas entre hombres y mujeres
- d. Aparece el acné
- e. Todas las anteriores

5. Las gónadas masculinas son:

- a. Pene
- b. Espermatidas
- c. Espermatozoides
- d. Testículos
- e. c y d

6. Las gónadas femeninas son:

- a. Óvulos
- b. Ovarios
- c. Vagina
- d. b y c
- e. Ninguna de las anteriores

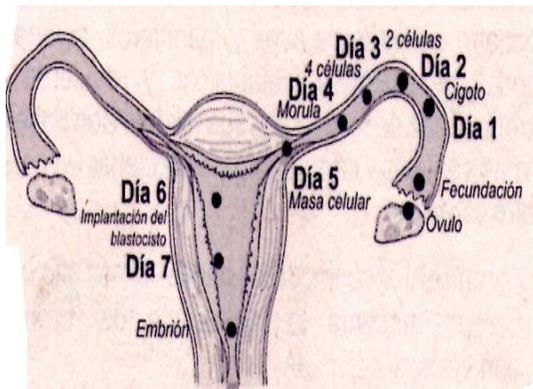
7. ¿En qué etapa de la vida se definen las características sexuales primarias?

- a. Infancia
- b. Pubertad
- c. Gestación
- d. Adolescencia
- e. a y c

8. ¿Cuál de las siguientes relaciones "estructura - hormona" es correcta?

- a. Útero - estradiol
- b. Ovario - estrógeno
- c. Testículo - progesterona
- d. Glándula seminal - testosterona
- e. Todas las anteriores

9. ¿Qué sucedería con la fertilidad de un hombre si no posee epidídimo?
- Su fertilidad se vería disminuida, porque los espermatozoides no madurarían
 - Su fertilidad no se vería afectada, porque su función es reemplazada por el conducto deferente
 - Su fertilidad se vería disminuida, porque los espermatozoides se encuentran a mayor temperatura
 - Su fertilidad aumentaría, porque pasan directamente de los testículos a los conductos eyaculadores
 - Ninguna de las anteriores
10. ¿Qué estructura forma parte tanto del sistema reproductor masculino como del sistema urinario (excretor)?
- Uretra
 - Próstata
 - Testículos
 - Conducto deferente
 - Epidídimo
11. Podemos establecer que un espermatozoide es:
- La célula reproductora femenina
 - La célula reproductora masculina
 - La hormona sexual masculina
 - La hormona sexual femenina
 - La gónada masculina
12. ¿Cuál es la función de las vesículas seminales en el aparato reproductor masculino?
- Liberar orina y semen
 - Producir líquido seminal
 - Permitir la maduración de los espermatozoides
 - Mantener los testículos a menor temperatura
 - Liberar orina



13. Según la gráfica, alrededor del día 7 ocurre en el útero la implantación de:
- El cigoto
 - El feto
 - El bebé
 - El blastocisto
 - Ninguna de las anteriores
14. Podemos establecer que la fecundación ocurre en:
- Las trompas de falopio
 - Los ovarios
 - El útero
 - La vagina
 - Ninguna de las anteriores

15. ¿Cuál es la función del sistema reproductor femenino?

- a. Producir las células sexuales llamadas espermatozoides
- b. Producir las células sexuales llamadas progesterona
- c. Producir las células sexuales llamadas ovocitos
- d. Producir las células sexuales llamadas progesterona
- e. Producir la hormona sexual llamada testosterona

16. ¿Cuál es la función de los ovarios en el aparato reproductor femenino?

- a. Permitir que el embrión se implante y crezca
- b. Conectar la vagina con el útero
- c. Producir los ovocitos
- d. Transportar el ovocitos hacia el útero
- e. Permitir la fecundación

17. Las características sexuales secundarias, son aquellas que se manifiestan en la pubertad, por el alza significativa de hormonas sexuales. Entre las siguientes, ¿cuál **no** corresponde?

- a. Crecimiento del vello axilar
- b. Ensanchamiento de las caderas
- c. Las glándulas mamarias mantienen su tamaño
- d. Crecimiento de vello púbico
- e. La vagina aumenta de tamaño

18. ¿En qué estructura del aparato reproductor femenino ocurre la fecundación?

- a. Trompas de falopio
- b. Vagina
- c. Ovarios
- d. Útero
- e. clítoris

II. Escribe en la columna B la letra de la columna A que corresponda. (1 pto. c/u).

Columna A		Columna B
a.Próstata		Deposita el semen en la vagina de la mujer
b.Testículos		Aloja al feto durante el embarazo
c.Pene		Permite el paso del bebé y recibe a los espermatozoides
d.Útero		Producen los espermatozoides
e.Vagina		Produce una parte del líquido seminal

II. Responda las siguientes preguntas de desarrollo fundamentando sus respuestas:

1. Considerando las ITS indique; el agente causal, síntomas (al menos 2), y tratamiento de las siguientes infecciones: Hérpes genital, Condiloma (HPV), Sida (VIH), y Sífilis (4 pts. + 1 pto. de ortografía).

2. Explique el ciclo menstrual y sus fases, describiendo lo que ocurre en cada una de ellas (4 pts. + 1 pto. de ortografía).