



GUÍA N°18 - CIENCIAS NATURALES - SOLUCIONARIO EJE DE BIOLOGÍA: “ SEXUALIDAD Y AUTOCUIDADO”.

Nombre	Curso	Fecha
	7° A-B-C	___ / ___ / ___
Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades. ➤ Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica.	
Recursos: ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.) ➤ La carpeta será solicitada por la profesora, en cuanto estemos devuelta en el Colegio. ➤ Texto de estudio y cuadernillo de trabajo. MINEDUC.		

(OA 2): Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación). La participación de espermatozoides y ovocitos. Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsables.

(OA3): Describir, por medio de la investigación, las características de infecciones de transmisión sexual (ITS), como sida y herpes, entre otros, considerando sus: Mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. Síntomas generales. Consecuencias y posibles secuelas.

Objetivo de la guía: - Evaluación plataforma “Aprendo libre”.

SOLUCIONARIO -EVALUACIÓN PLATAFORMA “APRENDO LIBRE”.



SINTESIS DE LA UNIDAD

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **correcta** sobre el contagio de infecciones de transmisión sexual?

- A) No puedes contagiarte a través del sexo oral.
- B) Las personas infectadas con una ITS muestran síntomas.
- C) Es posible contagiarse bebiendo del vaso de una persona infectada.
- D) El uso de píldoras anticonceptivas elimina la necesidad del condón.
- E) El preservativo es el único método anticonceptivo que previene el contagio de ITS.

Autor: Estela Castro Ibarra

#1036360

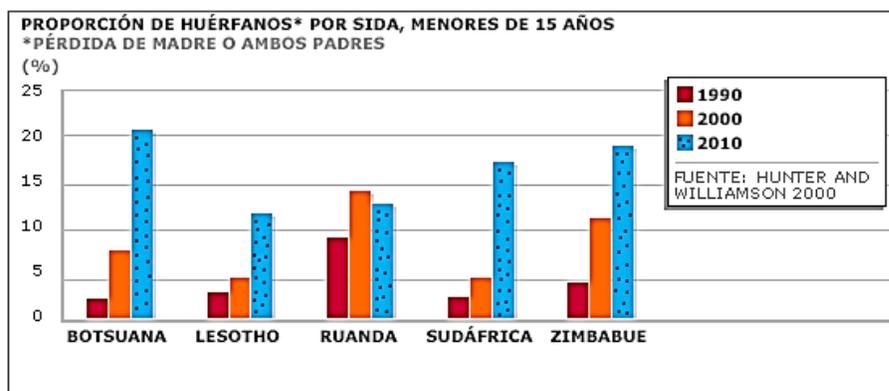
Los cambios de la gestación donde casi todos los sistemas están casi desarrollados por completo y, el feto se ubica en posición cefálica, se dan en

- A) sexto mes
- B) séptimo mes
- C) octavo mes
- D) noveno mes

Autor: Umberto Macías Macías

#1031

¿Qué indica el siguiente gráfico de la proporción de huérfanos por sida menores de 15 años?

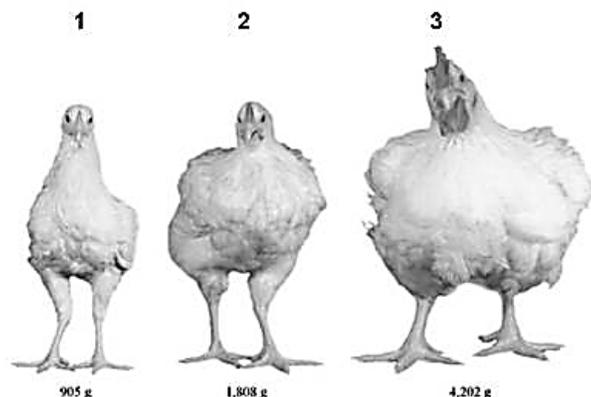


- A) Menor en el año 1990, para Ruanda.
- B) Mayor para Zimbabue en el año 2000.
- C) Menor para el año 2000 en Botsuana.
- D) Mayor en el año 2010, para 4 de los 5 países.
- E) Menor en el año 2000, para los 5 países.

Autor: Puntaje Nació
Orz: Puntaje Nació

#1036352

La siguiente imagen, representa los resultados de un experimento que los científicos obtuvieron con pollos de la misma edad y sexo, inyectándole al pollo 2, 2 cc de testosterona, al pollo 3, 5 cc de testosterona. El pollo uno es el control.



El problema que se planteó este estudio fue:

- A) ¿cómo afecta la testosterona el desarrollo de los pollos?
- B) ¿cuál es la acción de la testosterona en el cuerpo de los pollos?
- C) ¿cuál es la relación de las diferentes concentraciones de testosterona y el aumento de peso, talla y características sexuales secundarias en los pollos?
- D) ¿cuál es la relación de las diferentes concentraciones de testosterona y el aumento de peso, talla y características sexuales secundarias en los organismos?

Autor: Humberto Henríquez Henríquez

#1036353

El agente infeccioso de la Candidiasis es:

- A) hongo *Candida albicans*
- B) bacteria *Chlamydia trachomatis*
- C) bacteria *Neisseria gonorrhoeae*
- D) bacteria *Treponema pallidum*

Autor: Humberto Henríquez Henríquez

#3/186

Una persona se realizó un tatuaje en un lugar que no cumple las condiciones higiénicas necesarias y contrajo una ITS. ¿Cómo pudo transmitirse la enfermedad hasta esta persona?

- A) Por utilizar el baño del local.
- B) Depende de la conducta sexual de la persona y el tatuador.
- C) La persona que realizó el tatuaje la contagió al saludar con un beso en la cara.
- D) Las agujas utilizadas no estaban esterilizadas y probablemente contaminadas.

¿Qué acción **no** previene una enfermedad infecciosa de **transmisión sexual**?

- A) Tratar lo más precozmente la enfermedad.
- B) Informar los síntomas al médico.
- C) Mantener las vacunas actualizadas.
- D) Tener relaciones sexuales sin protección.



Autor: Felipe Castro Ibarra
Org: María Berra Mijangos

La fecundación se define como:

- A) la llegada del ovocito fecundado al endometrio y su posterior implantación.
- B) el desprendimiento del endometrio durante el ciclo menstrual.
- C) la liberación del ovocito desde el folículo en el ovario.
- D) la fusión entre el gameto masculino y femenino.



Autor: Ricardo Jacas Franzoy
Org:

¿Por qué el preservativo es el método anticonceptivo más eficaz?

- A) Degrada al ovocito una vez fuera de los ovarios.
- B) Impide la liberación del ovocito desde los ovarios.
- C) Degrada los espermatozoides una vez dentro de la cavidad vaginal.
- D) Retiene al ovocito evitando que encuentre con los espermatozoides.
- E) Retiene a los espermatozoides evitando que se encuentren con el ovocito.



Autor: Humberto Henríquez Henríquez

El agente infeccioso de la gonorrea es:

- A) hongo *Candida albicans*
- B) bacteria *Chlamydia trachomatis*
- C) bacteria *Neisseria gonorrhoeae*
- D) bacteria *Treponema pallidum*



Autor: Humberto Henríquez Henríquez

Con respecto a las enfermedades infecciosas es **falso** afirmar que:

- A) Las personas nacen con ellas.
- B) Pueden ser producidas por virus.
- C) Pueden ser producidas por bacterias.
- D) Siempre son contagiosas.



Autor: Puntaje Nacional _
Org:

¿A qué corresponde la siguiente definición?

"Primer episodio de sangrado vaginal que ocurre en la pubertad femenina."

- A) Menarquia
- B) Menopausia
- C) Eyaculación
- D) Menstruación

Autor: Ricardo Jacas Franzoy

¿Cuál es el orden correcto de las etapas del parto?

- A) Dilatación-expulsión y alumbramiento.
- B) Dilatación- alumbramiento y expulsión.
- C) Alumbramiento, expulsión y dilatación.
- D) Expulsión- dilatación y alumbramiento.

Autor: Ricardo Jacas Franzoy

¿Cuál es la ITS con los mayores índices de mortalidad a nivel mundial?

- A) Gonorrea
- B) Condilomas
- C) Herpes genital
- D) SIDA

Autor: Humberto Henríquez Henríquez
Org.:

Tanto en Chile como en muchos otros países del mundo se ha implementado una serie de campañas relacionadas con las ITS. ¿Qué efectos ha causado en la población este tipo de acciones?

- A) Aumenta la tasa de mortalidad de personas contagiadas con ITS.
- B) Aumenta el número de contagio al conocer mayores detalles respecto a las ITS.
- C) Disminuye el número de personas contagiadas al existir una mayor información sobre las ITS.
- D) Se mantiene la tasa de contagio de ITS debido a que a las personas no les importa este tipo de campañas.

Un hombre ha utilizado por equivocación el cepillo de dientes de un amigo contagiado con VIH. Luego de un tiempo se da cuenta que se ha contagiado con VIH. ¿Cómo es posible que esta persona se haya contagiado de VIH?

- A) Se contagió el VIH por vía aérea.
- B) El cepillo de dientes contenía el virus.
- C) Pudo haberse contagiado a través de la vía sexual.
- D) No se lavó la cantidad de veces necesaria para contagiarse.

Autor: Ricardo Jacas Franzoy

Mariana tiene un ciclo menstrual cuya duración es de 27 días. En el calendario del mes de junio está marcado el día en que comenzó su última menstruación. ¿Qué día es más probable que ocurra la ovulación de Mariana?

Junio

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

- A) 5 de junio.
- B) 8 de junio.
- C) 13 de junio.
- D) 17 de junio.



Autor: Humberto Henríquez Henríquez

¡ÉXITO!

- ¿Tienes dudas? No olvides mi correo.
maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl

