**Ejercicio Genérico M5A: Test - con imagen**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

CN\_08\_05\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Evaluación

**\*** Descripción del recurso

Actividad que permite evaluar los conocimientos de los estudiantes acerca del tema La reproducción humana y la sexualidad

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

embrión,feto, anticonceptivo,ETS,virus,ovocitos,espermatozoide,gameto

**\*** Tiempo estimado (minutos)

20

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación | x | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico | x | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo | x |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

2

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Evaluación

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

S

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Responde las siguientes preguntas para evaluar tus conocimientos acerca del tema “La reproducción humana y la sexualidad”. Recuerda que puede haber más de una respuesta correcta.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

N

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):)

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N)

N

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). LA EXPLICACIÓN SE MUESTRA AL MOMENTO DE PEDIR LA SOLUCIÓN. POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON NEGRITA.

**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

¿A partir de qué mes el embrión pasa a denominarse feto?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Antes del segundo mes de embarazo el individuo en formación se denomina embrión, desde finales del segundo mes, a este se le llama feto.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[130092992](http://www.shutterstock.com/pic-130092992/stock-photo--d-rendered-illustration-of-a-human-fetus-month.html?src=bj6kf6at3qFsNQ9A8ItRQg-1-4)

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

A finales del cuarto mes.

A finales del primer mes.

**A finales del segundo mes.**

A finales del tercer mes.

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Durante el embarazo ¿qué estructura permite el intercambio de sustancias entre la madre y el feto?

Explicación (**173** caracteres máximo)

La placenta es una estructura que se conecta al feto a través del cordón umbilical. Permite el intercambio gaseoso y de nutrientes entre la madre y el feto.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[82183657](http://www.shutterstock.com/pic-82183657/stock-photo-unborn-human-embryo-model-for-education-purpose.html?src=EbL714EsryuJQjw9T8GfzA-1-2)

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Placenta**

Cordón umbilical

Cuerpo lúteo

Líquido amniótico

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

¿Cuándo se forma el cigoto?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Cuando el espermatozoide entra al ovocito, se induce la finalización de la meiosis y el ovocito madura a óvulo. El cigoto se forma cuando se unen los núcleos de los gametos.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ imagen 6: ¿Cuándo se forma el cigoto?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Cuando se produce la primera división celular.

**Cuando se unen los núcleos de los gametos.**

Cuando el óvulo fecundado se implanta en el endometrio.

Cuando el espermatozoide entra en el óvulo.

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cuándo se producen los ovocitos inmaduros?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Al nacer, cada ovario tiene entre 200 mil y 2 millones de ovocitos primarios inmaduros que se han producido antes del nacimiento.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 4 ¿Cuándo se producen los ovocitos?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Antes de nacer.**

Durante la pubertad.

Durante la adolescencia.

Durante la infancia.

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

¿Cuándo se produce la menstruación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

La menstruación es un sangrado vaginal que se produce debido al desprendimiento del endometrio cuando no se ha llevado a cabo la fecundación.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 5 ¿Cuándo se produce la menstruación?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Cuando el nivel de estrógenos es máximo.

**Cuando no se ha llevado a cabo la fecundación.**

Cuando el óvulo no madura correctamente.

**Cuando se desprende el endometrio.**

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el orden de los conductos por los que atraviesan los espermatozoides durante la eyaculación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Desde el epidídimo los espermatozoides van al conducto deferente, que se conecta al conducto eyaculador, desde allí el semen pasa a la uretra por donde es expulsado.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 9

¿Cuál es el orden de los conductos por los que atraviesan los espermatozoides durante la eyaculación?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Vaso deferente, epidídimo, uretra y conducto eyaculador.

Vaso deferente, conducto eyaculador y uretra.

**Epidídimo, vaso deferente, conducto eyaculador y uretra.**

Epidídimo, conducto eyaculador, uretra y vaso deferente.

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál de los siguientes métodos anticonceptivos protege frente a las ETS?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Los preservativos femenino y masculino son anticonceptivos de barrera que impiden el paso de los espermatozoides, además de bacterias y virus que puedan causar ETS.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 8

¿Cuál de los siguientes métodos anticonceptivos protege frente a las ETS?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Preservativo femenino**

Diafragma

Dispositivo intrauterino

Píldoras anticonceptivas

**Preservativo masculino**

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

¿Por qué razón se recomienda una inseminación artificial?

Explicación (**173** caracteres máximo)

La inseminación artificial se recomienda cuando el hombre produce espermatozoides con baja movilidad, los cuales son incapaces de fecundar el óvulo.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 10

¿Por qué razón se recomienda una inseminación artificial?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Problemas de ovulación.

Problemas en la implantación del óvulo fecundado.

**Baja movilidad de los espermatozoides.**

**Incapacidad de los espermatozoides para fecundar el óvulo.**

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

¿Qué hormona se encarga de que se produzca la ovulación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

La hormona LH permite que los folículos ováricos continúen creciendo y se dé la ovulación.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 7

¿Qué hormona se encarga de que se produzca la ovulación?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**LH**

Estrógenos

Testosterona

Progesterona

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál de las siguientes ETS es causada por un virus?

Explicación (**173** caracteres máximo)

La hepatitis es causada por el virus de la hepatitis B, el SIDA es generado por el virus del VIH, la sífilis y la gonorrea son ETS ocasionadas por bacterias.

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

3ESO/ Biología y geología/ La reproducción y la sexualidad/ Evaluación/ Imagen 3

¿Cuál de las siguientes ETS es causada por un virus?

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Sífilis

Gonorrea

**Hepatitis B**

**SIDA**