

RESUMEN DE CLASE SEMANAL / N° 1

Mail institucional Docente: octavoa.victoriaosorio@gmail.com

Docente: Victoria Osorio	Asignatura: Ciencias Naturales	Curso: 8°	Mes: Abril 2021
---------------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------------

CONTENIDO A TRATAR: Explicar la formación de un nuevo individuo. 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 Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsable

N° DE PÁGINA/S DEL TEXTO DEL ESTUDIANTE:

Sugerencia:

Para complementar los aprendizajes.

Leen del libro texto del estudiante: Páginas 158,159-161,168,172

Responden preguntas: páginas 173,175,176

ETAPAS DE LA CLASE:

1. INTRODUCCIÓN: CONTEXTUALIZAR EL TEMA O CONTENIDO A TRATAR.

Los estudiantes entiendan la sexualidad desde una perspectiva integrada, natural y propia de toda mujer y hombre formando parte del desarrollo vital de todas y todos, incluyendo aspectos físicos, biológicos se pretende que comprendan el ciclo menstrual y su relación con la fecundación.

2. DESARROLLO: ENTREGA DEL CONTENIDO.

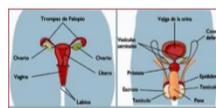
¿Qué es la reproducción?

La reproducción es el proceso por el cual los organismos generan más organismos de su tipo.

En el proceso de reproducción humana, participan dos tipos de células sexuales, o gametos. El gameto masculino, o espermatozoide, y el gameto femenino, u óvulo, se unen en el sistema reproductor femenino. Cuando un espermatozoide fertiliza (se une) a un óvulo, este óvulo fertilizado recibe el nombre de cigoto. El cigoto atraviesa un proceso en el que se convierte en embrión y se desarrolla hasta ser un feto.

Los órganos reproductores se desarrollan en la adolescencia o pubertad.

Sistema reproductor Femenino y Masculino



Características del sistema reproductor femenino y masculino

La vagina es un tubo muscular hueco que se extiende desde la abertura vaginal hasta el útero. Como posee paredes musculares, la vagina se puede expandir y contraer. Esta capacidad de ensancharse o estrecharse permite que la vagina pueda albergar algo tan delgado como un tampón o tan ancho como un bebé. Las paredes musculares de la vagina están recubiertas por membranas mucosas, que la mantienen húmeda y protegida.

La vagina cumple tres funciones:

Es el lugar donde se inserta el pene durante las relaciones sexuales.

Es el camino (canal de parto) a través del cual un bebé abandona el cuerpo de la mujer durante el alumbramiento.

Es la vía a través de la cual se elimina la sangre menstrual durante los períodos.

Las personas de género masculino tienen unos órganos reproductores, o genitales, que están tanto dentro como fuera de la pelvis. Los genitales masculinos incluyen:

Los testículos

El sistema de conductos, que está formado por el epidídimo y el conducto deferente

Las glándulas accesorias, que incluyen las vesículas seminales y la próstata

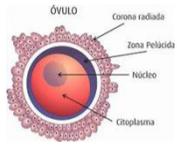
El pene

En un chico que ya ha alcanzado la madurez sexual, sus dos testículos de forma ovalada fabrican y almacenan millones de diminutos espermatozoides.

Células de reproducción femenina y masculina

Célula reproductora femenina que se forma en el ovario de las hembras y que una vez fecundada por el espermatozoide da origen al embrión

Célula reproductora masculina que se forma en el testículo. El espermatozoide se une a un óvulo para formar un embrión



¿Qué es la fecundación?

La fecundación es el proceso por medio del cual un ovocito u óvulo y un espermatozoide se unen dando lugar a un cigoto o embrión.

Dicha unión tiene lugar en las trompas de Falopio de la mujer, y para que se lleve a cabo es indispensable que la producción de gametos

(ovocitos y espermatozoides) sea correcta, que las trompas de Falopio

y el útero se encuentren en buen estado y que el coito se realice en el momento adecuado.

Métodos anticonceptivos



Enfermedades de transmisión sexual.

Las enfermedades de transmisión sexual son infecciones que se contagian de una persona a otra a través de las relaciones sexuales (vaginales, orales o anales) o del contacto íntimo. Las enfermedades de transmisión sexual también reciben el nombre de infecciones de transmisión sexual. Es importante que obtengas información sobre estas enfermedades para protegerte a ti mismo.

La mayoría de las enfermedades de transmisión sexual se pueden prevenir con el uso correcto de un condón cada vez que se tienen relaciones sexuales.

Clamidiasis., Herpes genital. Verrugas genitales. Gonorrea. Hepatitis B (HBV). VIH y SIDA.

Enfermedad inflamatoria pélvica (PID). Ladillas. Sífilis. Tricomoniasis.

¿A qué nos referimos cuando decimos maternidad y paternidad responsables?

Al ejercer una paternidad o maternidad responsable, a identificar este ejercicio como un acto voluntario, por lo que le es más fácil aceptar las responsabilidades que conlleva además de reconocer y respetar los derechos de la niñez, los de su pareja y los propios.

Que no basta solo tener una madurez física, sino que también psicológica.

Que los padres deber asegurarse de cubrir todas las necesidades de sus hijos.

3. ACTIVIDAD: AQUÍ EL DOCENTE DEBE INDICAR EL Nº DE PÁGINA/S DEL LIBRO DE TEXTO QUE EL ESTUDIANTE DEBE DESARROLLAR COMO ACTIVIDAD.

Responden preguntas: páginas 173,175,176

Responden preguntas: páginas

-Resuelven guía de aprendizaje

Selección múltiple

Completar

Desarrollo

1. ¿Qué es la fecundación?

A. Es la unión de un espermatozoide y un óvulo en las trompas de Falopio.
 B. Es una célula sexual formada por espermatozoides y óvulos.
 C. Es el lugar donde se desarrolla la fecundación.
 D. Es el encuentro de las células sexuales llamadas Gametos.

¿A qué célula sexual representa la siguiente imagen?

A. Orocito
 B. Espermatozoide
 C. Ovulo
 D. Testículo

1. Sistema reproductor Femenino y Masculino

A. Ovarios
 B. Páncreas
 C. Conductos deferentes
 D. Epididimos
 E. Vesículas seminales
 F. Pene y testículos
 G. Espermatozoides
 H. Odocitos
 I. Útero
 J. Vagina
 K. Trompas de Falopio
 L. Ovarios

2. ¿Cuál de los métodos de la tabla es el más efectivo para evitar embarazos?

Fundamente (2pts)

Método	Porcentaje de eficacia
Preparación masculina	1 a 27 embarazos por 100 mujeres a año.
Diálogo	1 a 25 embarazos por 100 mujeres a año.
Espermicida	1 a 27 embarazos por 100 mujeres a año.

4. CIERRE.

Conclusión

La reproducción es una de las funciones esenciales de los seres vivos, que asegura la supervivencia de los organismos a lo largo del tiempo, dando lugar a nuevos individuos semejantes a ellos mismos.

¿Cuál es la importancia de la reproducción?

La importancia de la reproducción reside en que es una función vital de los seres vivos que permite a las especies sobrevivir. Sin reproducirse las especies no sobreviven y acaban extinguiéndose. ... La reproducción es el proceso a través del cual se crean réplicas idénticas o casi idénticas de un organismo.

- Sugerencias de link Educativos

Observa los siguientes videos de apoyo: Utiliza el texto del estudiante

<https://www.youtube.com/watch?v=Xr8EIIFFYYkQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=bcRnK5YfI7w>

<https://www.youtube.com/watch?v=NdEKzI1ittk>

