

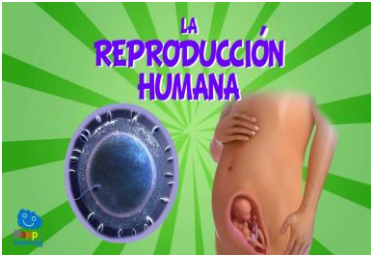



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES	Grado: 5°
Contenido: REPRODUCCIÓN EN EL HOMBRE	
Aprendizaje: Identifica las características del proceso de reproducción en el hombre y cada una de las funciones que se cumplen.	
Saberes Previos: Reproducción en los animales.	


Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>Cordial saludo padres de familia y estudiantes de grado 5°, bienvenidos a participar de esta nueva actividad en el área de ciencias naturales el tema es: REPRODUCCION EN EL HOMBRE</p> <p>Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:</p> <p>¿Cómo se presenta la reproducción en el Hombre? ¿Cuál es la importancia de la reproducción en el hombre?</p> <p>La reproducción humana es un proceso de tipo sexual, que permite la creación de nuevos seres humanos, porque intervienen los dos sexos, el femenino y el masculino. A través de esta se produce la fecundación en el cuerpo de la mujer gracias a la unión del óvulo y el espermatozoide.</p> <p>Para afianzar tus conocimientos puedes consultar en: https://www.clinicasabortos.mx/reproduccion-humana</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	<p>Cuaderno de Ciencias Naturales.</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de ciencias naturales de 5°</p> <p>Lápices, Colores</p>	<p>Describe la importancia del proceso de reproducción en el hombre</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales		Grado: 5°	
Contenido: REPRODUCCIÓN EN EL HOMBRE			
Aprendizaje: Identifica las características del proceso de reproducción en el hombre y cada una de las funciones que se cumplen.			
Saberes previos: Reproducción en los animales			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>Escribe en tu cuaderno ¿Qué es la reproducción humana? Es una función biológica importante para la perpetuación de la especie humana. Para que se produzca es necesaria la unión del óvulo y del espermatozoide que son los gametos. Para la reproducción humana, se requiere la intervención de un hombre y una mujer, que tienen grandes diferencias entre ellos. Las mayores diferencias se encuentran en los diferentes aparatos reproductores porque los hombres tienen testículos (encargados de producir la hormona sexual masculina, la testosterona), y las mujeres tienen los ovarios (encargados de producir hormonas sexuales femeninas, estrógenos y progesterona, que son las responsables del desarrollo de los pechos, el vello púbico y las primeras menstruaciones).</p> <p>Inicio de la reproducción humana La reproducción humana se inicia con: La ovogénesis, es la producción de óvulos y la espermatogénesis, es la producción de espermatozoides. Óvulo: es la célula de forma esférica más grande del cuerpo humano de una mujer. Está recubierto por una membrana de plasma que contiene glicoproteínas.</p> <p>Espermatozoide: es la célula sexual o gameto masculino. Están formados por una cabeza y una cola larga importante para la fecundación del óvulo Los espermatozoides tienen 23 cromosomas. Son de dos tipos: Cromosomas X: los espermatozoides que tienen el cromosoma X, al unirse con el óvulo (cromosoma X) generan niñas (XX). Cromosoma Y: son los espermatozoides que al unirse al óvulo (X) producen un niño (XY).</p> <p>Con una eyaculación, los espermatozoides son depositados en la vagina atravesando el moco cervical, subiendo por el útero y llegando a las trompas de Falopio. Los espermatozoides que lo consiguen, rodean al Zigoto: el cigoto es la primera célula fecundada. El cigoto inicia el proceso de la gestación que terminará nueve meses después con el nacimiento del bebé.</p> 	<p>Cuaderno de Ciencias Naturales.</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de ciencias naturales de 5°</p> <p>Lápices, Colores, hojas de block</p>	<p>Reconoce cómo se presenta el proceso de reproducción en el hombre y describe sus características.</p> <p>Identifica las características de las células sexuales masculina y femenina que dan origen a la reproducción en los seres humanos.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES		Grado: 5°	
Contenido: REPRODUCCIÓN EN EL HOMBRE			
Aprendizaje: Identifica las características del proceso de reproducción en el hombre y cada una de las funciones que se cumplen.			
Saberes previos: Reproducción en los animales			
Fases		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p>REALIZA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <p>1. El sistema reproductor masculino produce los gametos masculinos o espermatozoides, consulta cuales son las características o cambios que se presentan en el hombre.</p> <p>Consulta el significado de las palabras</p> <p>Pubertad Gónadas Endometrio Útero Ovarios Cromosoma Espermatozoides</p> <p>2. Representa mediante un dibujo la reproducción humana</p>	<p>Con ayuda de tu familia en un octavo de cartulina dibuja el aparato reproductor femenino y el aparato reproductor masculino, con cada una de sus partes.</p>
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<p>1. ¿Cómo te pareció la temática de esta guía?</p> <p>2. ¿Qué dificultades encontraste para desarrollar esta guía?</p> <p>3. ¿Qué importancia tiene la reproducción humana para ti?</p> <p>4. Describe en un pequeño párrafo lo que aprendiste del tema.</p>	
Bibliografía		<p>Zona activa ciencias Voluntad 5° https://www.expertoanimal.com/reproduccion-en-animales-24392.html</p>	