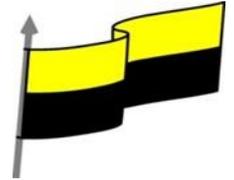




MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



**EL coronavirus no se ha ido,
Cuidate y cuida a tu familia, utilizando los protocolos de
bioseguridad.**

Desarrolla tus guías desde casa

JOSE ANTONIO RENTERIA RODRIGUEZ

CARMEN SUREYA MATURANA SERNA

SOLEDAD RAMOS RENTERIA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA

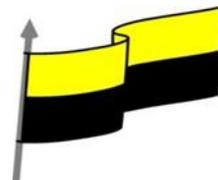
CIENCIAS NATURALES

BAGADÓ-CHOCO

2021



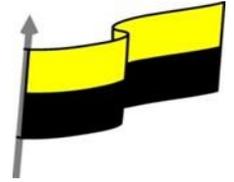
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 de Diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
 y 002810 del 05 de Julio de 2013
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
 Educación Básica Primaria y Educación Media.
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Nombre del EE:		INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA			
		Teléfono			
CARMEN SUREYA MATURANA SERNA		3122456187			
JOSE ANTONIO RENTERIA RODRIGUEZ		3136791146			
SOLEDAD RAMOS RENTERIA		3117541888			
Correo electrónico del docente		Fariana1986@gmail.com leycamila@hotmail.com			
Área	Ciencias Naturales	Grado	8°	Período	Primero
Duración	30 DÍAS	Fecha Inicio	25/01/2021	Fecha Finalización	25/01/2021
DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES	La reproducción Humana				
COMPETENCIA(s) A DESARROLLAR (¿Qué voy a aprender?)	Uso del conocimiento científico Indagación				
OBJETIVO (S)	Conocer y analizar cómo se da el proceso de la digestión en el ser humano.				
	Conocimientos previos: ¿Conoces los órganos reproductores masculinos y femeninos? ¿Puedes explicar la función de algún órgano del aparato reproductor femenino?				



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de Diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



La reproducción humana

La reproducción es una de las funciones vitales de todos los seres vivos, junto con la nutrición y la relación, pero mientras que éstas aseguran la supervivencia del individuo, la reproducción asegura el mantenimiento de la especie. Mediante la reproducción los seres vivos obtienen descendientes iguales o similares a los progenitores.

Existen dos tipos de reproducción en la naturaleza: asexual y sexual. En

la **asexual**, un único progenitor obtiene individuos iguales a él.

En la **sexual**, la unión de dos células llamadas gametos origina el nuevo individuo

Que será parecido a los progenitores, pero no igual. Las dos células que se unen procederán de dos progenitores distintos.

La reproducción humana es sexual, es decir, intervienen dos personas de distinto sexo. El hombre tiene un aparato reproductor masculino que produce las células reproductoras masculinas llamadas **espermatozoides**.

La mujer tiene un aparato reproductor femenino que produce las células reproductoras femeninas llamadas óvulos.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Este está formado por *los órganos genitales internos, los órganos genitales externos y las mamas.*

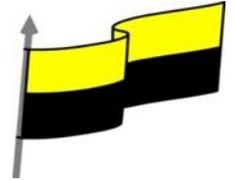
Los órganos genitales internos son:

Los ovarios: Son dos pequeños órganos donde están *los óvulos* y donde maduran esos óvulos.

CONTENIDO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de Diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Trompas de Falopio: Comunican los ovarios con el útero y tienen como función Llevar el óvulo hasta él para que se produzca la fecundación.

el útero: es un órgano musculoso, con forma de pera, es el encargado del ovulo fecundado al que llamamos feto.

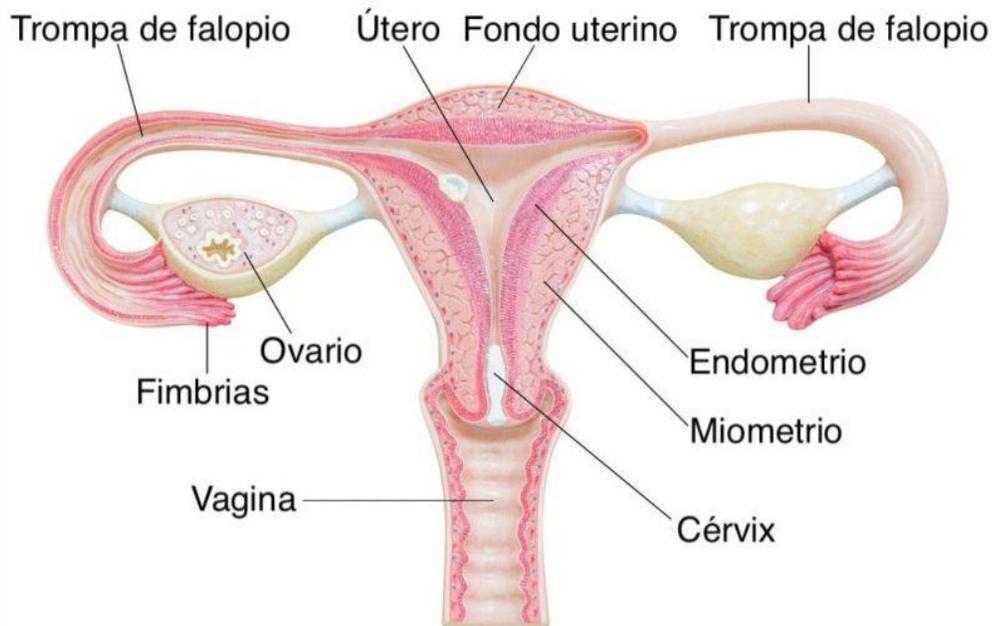
Vagina: Es el canal que comunica el útero con el exterior, es un conducto de unos 15 cm por donde entrarán los espermatozoides. Su función es recibir el pene durante el coito y dar salida al bebé durante el parto.

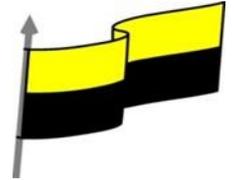
El conjunto de órganos externos:

Monte de Venus: Es una almohadilla adiposa que descansa sobre la cara anterior púbica de la mujer. Está provista de vello y de glándulas sebáceas y sudoríparas.

Labios: Son pliegues salientes que bordean la vulva y protegen los orificios de la vagina y de la uretra. En número de cuatro, dos en cada lado de la vulva, los más externos son llamados labios mayores y el par más interno labios menores

Clítoris: Es el órgano sensitivo que se encuentra en la parte superior de la vulva de la mujer.





APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

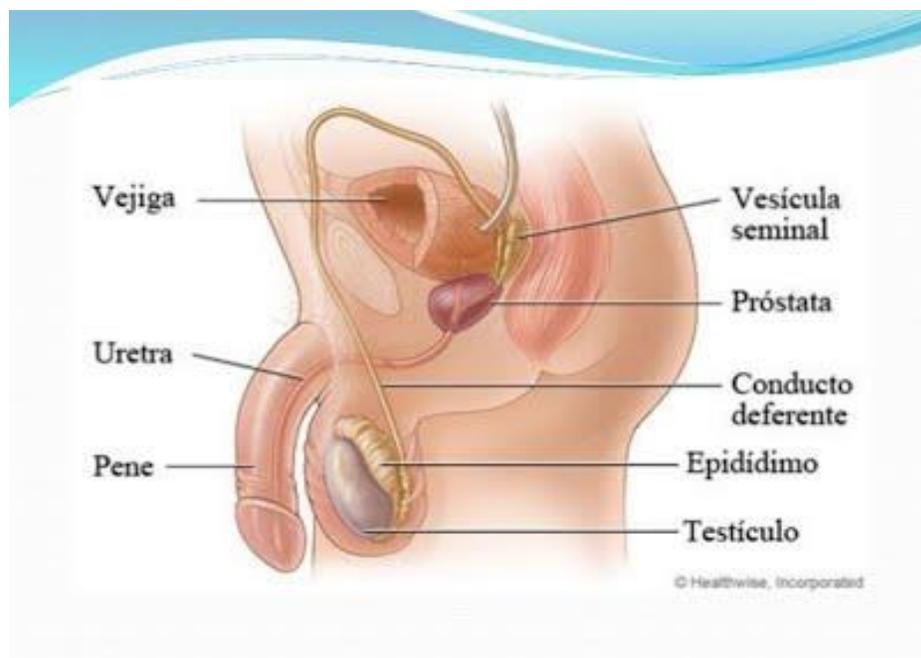
El aparato reproductor masculino está formado por los órganos genitales internos y por los órganos genitales externos.

Los órganos genitales internos son:

- Los testículos: son los órganos donde se forman los espermatozoides.
- Los conductos deferentes: son canales por donde los espermatozoides llegan a la uretra.
- las vesículas seminales y la próstata fabrican sustancias en las que se transportan y se alimentan los espermatozoides.
- El conjunto de estas sustancias y los espermatozoides se llama semen.
- la uretra: es un conducto que sirve para el aparato excretor y para el reproductor.

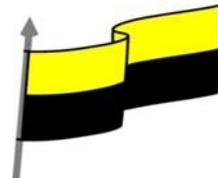
Los órganos genitales externos son:

- *el pene*: es un órgano musculoso. Es por donde se expulsa el semen (y la orina).
- *el escroto*: es la bolsa que cubre los testículos.





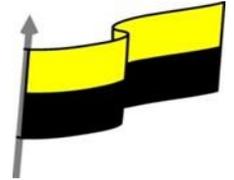
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de Diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



<p>ACTIVIDADES DIDÁCTICAS, TALLERES O ESTRATEGIAS</p>	<p>Actividad N°1</p> <p>Sabemos que las personas nos reproducimos sexualmente: Tenemos una reproducción sexual. La reproducción sexual consiste en la unión de dos células llamadas <i>células sexuales</i> o <i>gametos</i>. Uno de los gametos es del hombre y el otro de la mujer. De la unión del gameto de la mujer, <i>el óvulo</i>, y del gameto del hombre, <i>el espermatozoide</i>, se forma el nuevo ser.</p>
--	---



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



1-Lee el texto anterior en voz baja.

Rellena los huecos que faltan:

La reproducción de los seres humanos es una reproducción de tipo _____.
Cuando se unen dos células sexuales o _____ hablamos de _____. El
gameto masculino se llama _____, el _____ es el nombre
del gameto femenino. Un nuevo ser humano se formará cuando se unen un
_____ y un _____.

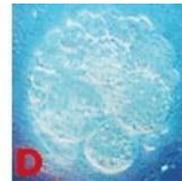
Actividad N° 2

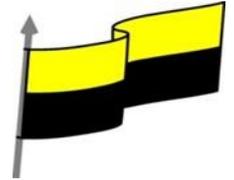
INICIO DE LA VIDA HUMANA

La *fecundación* es la unión de un óvulo y un espermatozoide. Esta unión se produce si el óvulo, cuando va por las trompas de Falopio, se encuentra con un espermatozoide.

¿Cómo llega un espermatozoide a un óvulo? El hombre copula o introduce el pene en la vagina de la mujer y eyacula o expulsa el semen por el pene. Los espermatozoides entran en el útero femenino y empiezan a subir. Sólo unos cientos llegan hasta las trompas de Falopio. Allí, si los espermatozoides encuentran óvulo maduro en una de las trompas, lo rodean unos 100 intentando entrar en él, pero sólo uno lo consigue. Entonces se produce la fecundación.

El *óvulo fecundado* o *cigoto* se divide en dos células, éstas en otras dos, etc. En el interior del útero se va desarrollando el feto durante nueve meses hasta que se forma el nuevo ser





1- **Lee el texto anterior y fíjate en las imágenes.**

Empareja las definiciones con las palabras

1- Unión del óvulo y el espermatozoide.

2- Ser vivo desde que se implanta en el útero
Hasta el momento del parto.

a- copulación

b- trompas de Falopio.

3. Célula que se forma de la unión de dos
Gametos

c- feto

4. Introducción del pene en la vagina.

d- eyaculación

5- Salida de los espermatozoides del pene.

e- fecundación

6- Lugar donde se produce normalmente la
unión de los gametos.

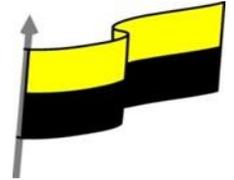
f- cigoto

actividad N° 3

- Explica tres diferencias existentes entre el sistema reproductor femenino y masculino
- Realiza un mapa conceptual sobre reproducción humana.
- Que cuidados se deben tener con el aparato reproductor masculino y femenino



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de Diciembre de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué aprendiste con el desarrollo de esta temática?• ¿Qué dificultades se te presentaron?• ¿Cómo te ayudo tu familia en este proceso?• ¿Qué mensajes quisieras mandarles a tus compañeros y docentes?
Momento evaluación	<p>Estudiante:</p> <p>Después de estudiado el tema y analizar las gráficas de los aparatos reproductores femenino y masculino responde el siguientes cuestionario.</p> <p>Escoge la respuesta correcta a cada pregunta.</p> <ol style="list-style-type: none">1. El conducto donde se acumulan los espermatozoides en el aparato reproductor masculino es:<ol style="list-style-type: none">a) El epidídimo.b) La vesícula seminalc) La próstata.d) El conducto deferente.2. El lugar donde se produce la fecundación entre los gametos es:<ol style="list-style-type: none">a) El útero.b) Las trompas de Falopio.c) La vagina.d) El ovario.3. El escroto es:<ol style="list-style-type: none">a) El repliegue que almacena los espermatozoides.b) El conducto que lleva a la uretra.c) El recubrimiento del glande.d) La bolsa que contiene los testículos. <p>Actividad N° 4</p> <p>Con material reciclado o utilizando lenteja, pasta, arroz u otros elementos que se encuentren en tu casa dibuja los aparatos reproductores masculino y femenino y respectivas partes.</p>
Seguimiento	<p>Are mos seguimiento por los medios tecnológicos, como whasat, Messenger, llamadas telefónicas, video llamadas.</p>