

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 21

Lealtad

Siempre el traidor es el vencido y el leal es el que vence
Pedro Calderón de la Barca

INDICACIONES GENERALES

- El contenido debe desarrollarse en el cuaderno de materia transcribir la teoría y los gráficos puede imprimir, recortar y pegar como alternativa usted puede también dibujar.
- La tarea será enviada mediante redes sociales, WhatsApp, correos electrónicos en formato PDF y plataforma CEVIM, debe constar el nombre, apellido y paralelo respectivo del estudiante.
- Lea detenidamente las instrucciones de cada actividad.

TEMA: CICLO REPRODUCTOR

REPRODUCCIÓN HUMANA

Mecanismo biológico que permite generar nuevos individuos.

Características

- Es sexual y vivípara
- Intervienen gametos sexuales que son: espermatozoide y ovocito (ovulo).
Los nuevos individuos son parecidos a los padres, pero no iguales ya que hay **variabilidad genética**
- La fecundación es interna.

Ciclo reproductor

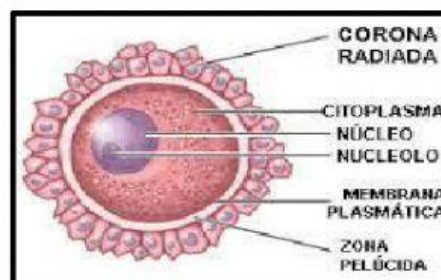
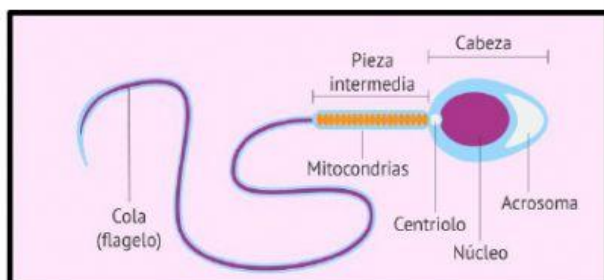
1. Gametogénesis
2. Fecundación
3. Desarrollo embrionario
4. Nacimiento

CICLO REPRODUCTOR

Gametogénesis

Proceso de origen, formación y maduración de los gametos o células sexuales.

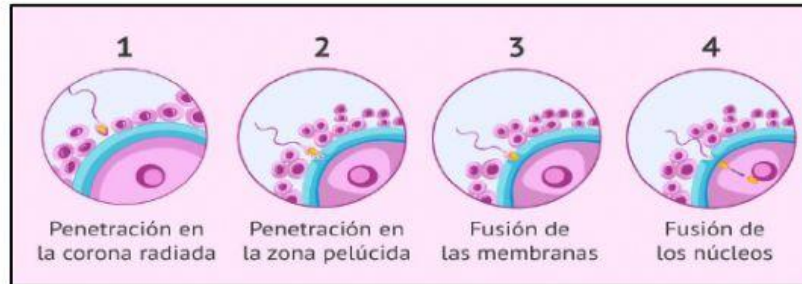
- Espermatogénesis: Desarrollo del espermatozoide
- Ovogénesis: Desarrollo del ovocito.



DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 21

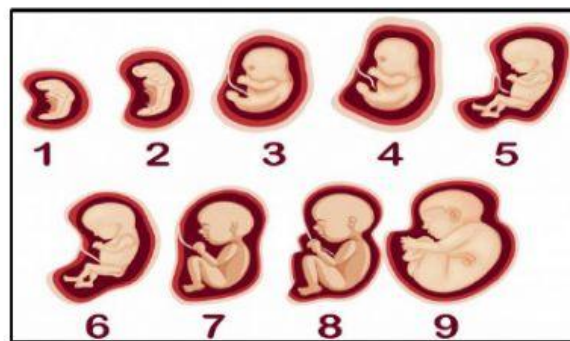
Fecundación

Es la unión del ovocito (óvulo) y el espermatozoide en el tercio interno de la trompa de Falopio (ampolla) para formar el cigoto.



Desarrollo embrionario

Son cambios que ocurren en el nuevo individuo para su desarrollo y maduración antes del nacimiento. Generalmente dura 9 meses o 40-42 semanas.



Nacimiento

Salida del feto cuando termina el desarrollo embrionario.



**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 21**

ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE

Nombre:	Docente:
Paralelo:	Fecha:

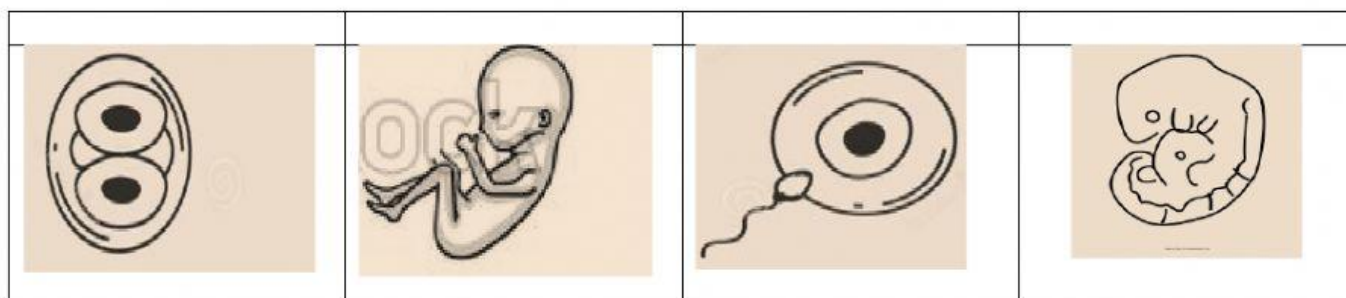
Actividad 1: Después de la materia realice el siguiente taller.

I. Encierre en un círculo el literal correcto:

1. La unión del óvulo y el espermatozoide se denomina: a. La ovulación. b. La fecundación. c. La gametogénesis. d. La división del cigoto.	4. La alimentación del feto se realiza a través de: a. Las trompas de Falopio. b. La placenta. c. Las gónadas. d. El saco vitelino.
2. La reproducción humana es: a. Asexual. b. Por fragmentación c. Sexual d. Por bipartición	5. Al nuevo ser, se le denomina Feto a partir de: a. 3 semanas b. 12 semanas c. 13 semanas d. 20 semanas.
3. La salida del feto del útero materno se llama: a. Gametogénesis b. Espermatogénesis c. Alumbramiento d. Nacimiento	6. Se denomina embrión hasta las: a. 4 semanas luego de la fecundación. b. 6 semanas luego de la fecundación. c. 8 semanas luego de la fecundación. d. 12 semanas luego de la fecundación.

II. Escoja la palabra correcta para nombrar cada imagen:

Fecundación – cigoto - embrión – feto.



Actividad 2: Observe este video para reforzar su conocimiento:

<https://www.youtube.com/watch?v=nFaSjMheLzo&pbjreload=101>