



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

Guía de Aprendizaje
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 28 19 al 23 de Octubre de 2020.	CURSO: Séptimo Año Básico.
OA 2: Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación). La participación de espermatozoides y ovocitos. Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsables	Unidad 4	Habilidades a desarrollar:	Identificar, analizar, comprender relacionar.
	Biología: Sexualidad y autocuidado		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Explican el rol de espermatozoides y ovocitos en el proceso de fecundación y la formación de un nuevo individuo, mediante el uso de modelos.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Describen el ciclo menstrual (fases proliferativa, lútea, menstrual, ovulación en la mujer) y su relación con la reproducción humana.Explican el rol de espermatozoides y ovocitos en el proceso de fecundación y la formación de un nuevo individuo, mediante el uso de modelos.Caracterizan diferentes métodos de control de la natalidad como naturales, de barrera y químicos, entre otros.Describen los mecanismos de acción de los métodos de control de la natalidad más eficaces disponibles para los adolescentes y jóvenes.Argumentan respecto a la prevención de la gestación desde el análisis de casos de embarazo adolescente y lo que implica la paternidad y maternidad responsables en la etapa de la adolescencia.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guíaEs importante una actitud tener una positiva para aprender lo que te será más fácil para trabajar esta guía.Finalmente recuerda enviar el ticket de salida a tu profesor a través del correo electrónico			
Sitio recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=f0X_trbApw			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo	Correo: edgardo.martinez@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:00 horas.-	

Estimadas y estimados estudiantes del séptimo año básico. Comenzaremos una nueva unidad “El ciclo menstrual “

Al alcanzar la pubertad, en el sexo femenino empieza el proceso de maduración de los óvulos, menarquía, uno cada mes aproximadamente. Si el óvulo no es fecundado comienza un proceso de destrucción y expulsión que concluye con una hemorragia. El conjunto de todos estos procesos se denomina Ciclo Menstrual y comprende todos aquellos sucesos que se dan entre una hemorragia, también llamada menstruación o regla, y la siguiente. Este ciclo suele ser de 28 días, aunque se puede acortar o alargar.

Veamos algunos conceptos

OVULACION: Proceso en el que se libera un ovocito desde el ovario a las trompas de Falopio esperando ser fecundado.

MENSTRUACIÓN: Desprendimiento del revestimiento interno del útero (endometrio) acompañado de hemorragia. Tiene lugar en ciclos aproximadamente mensuales, a menos que la mujer esté embarazada.

FECUNDACIÓN: Unión de un ovocito con un espermatozoide, proceso que ocurre en las trompas de Falopio llamada también oviducto.

MENOPAUSIA: Fin del periodo fértil de la mujer. Se caracteriza por la desaparición de la menstruación y los ciclos menstruales.

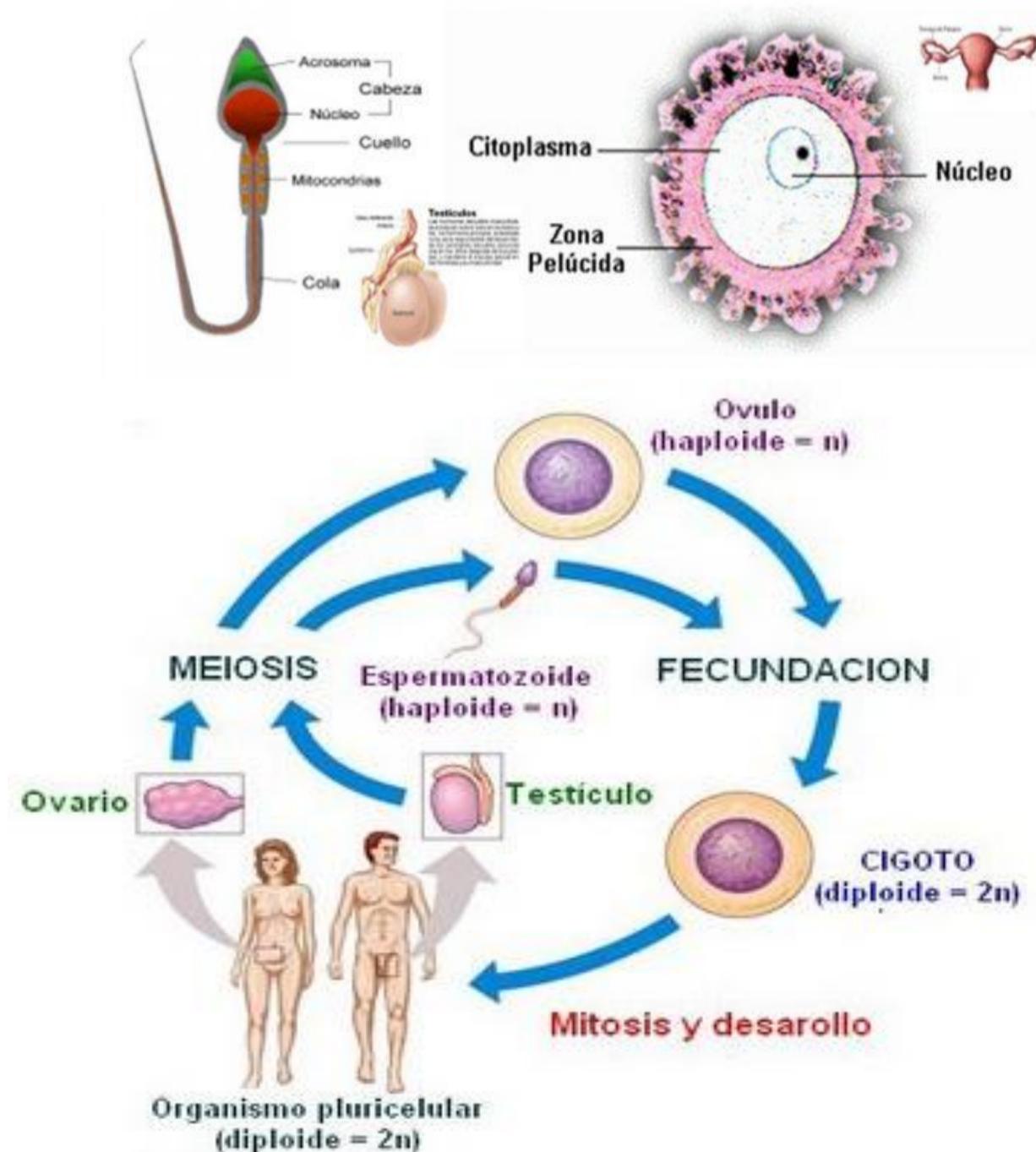
GAMETOS: Célula sexual femenina o masculina que se desarrolla en un órgano especializado del sistema reproductor al cual se le llama gónada.

OVOGENESIS: Proceso de formación del gameto femenino.

CÓPULA: Unión sexual del macho y la hembra de una especie.

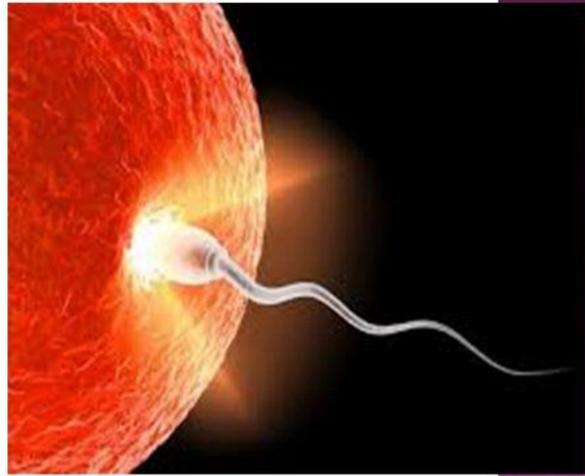
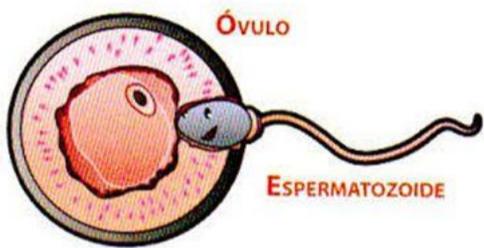
GAMETOGENÉESIS

Es la formación de **gametos** por medio de la **meiosis** a partir de células germinales.



¿QUÉ ES LA FECUNDACIÓN?

- La fecundación es la unión de un espermatozoide y un óvulo en las trompas de Falopio



Actividad:

1.- Completa el siguiente cuadro sinóptico escribiendo el nombre del órgano correspondiente al organismo (Si no aplica, escribe N/A)

	ORGANISMO MASCULINO	ORGANISMO FEMENINO
Órgano productor de gametos		
Órgano que permite la cópula		
Vías conductoras de los gametos		
Órgano donde se desarrolla el embrión		

2.- Escribe el nombre estructura o función según corresponda, ayúdate de tu texto de asignatura.

ESTRUCTURA	FUNCIÓN
	Bolsa de piel que rodea y protege los testículos
Conducto deferente	
	Producen ovocitos; son las gónadas femeninas
Vesículas seminales	
Epidídimo	
Útero	
	Comunica los ovarios con el Útero
	Producen espermatozoides; son las gónadas masculinas

Ticket de salida

1. *“La sexualidad humana no solo se relaciona con lo físico o anatómico”* ¿Qué opinas sobre esta afirmación? ¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

2. ¿Qué es el ciclo menstrual? Señala 3 características de él en la especie humana

Quiero recordarte que en el colegio te queremos ver siempre sanito(a), por eso cuídate mucho. Usa tu mascarilla si vas a salir, lava tus manos con frecuencia y evita el contacto físico. Así te cuidas y cuidas a los demás. Nos vemos.