



Bogotá, Distrito Capital
Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal
COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL

BIOLOGIA GRADO OCTAVO HAMMES R GARAVITO
Guía 1

Actividades de virtualización curricular Grado Octavo
Recuerde que este material también estará alojado en:
<https://apoyovirtualjfr.jimdofree.com/inicio-2020/biologia-8/>

apoyovirtualjfr.jimdofree.com



Inicio 2020 Inicio 2019 Inicio 2017 Gestion Ambiental Química Ambiental 10 Nueva página Catedra de la Paz

himno del colegio jose felix restrepo Copiar vinculo



Fisica Noveno
Proyecto de Biodiversidad
Biología 8
Química 11

VISITA:
[PRAEJFR2019](#)



COLEGIO TÉCNICO
JOSÉ FÉLIX RESTREPO LEED
Formamos líderes en transformación social



Lee comprensivamente la guía y luego responde las actividades propuestas
LOS TRABAJOS ENTREGARLOS BIEN ELABORADOS, y en caso tal, fotografiarlos
para enviar a hammesrgaravito@gmail.com

1. Tomar una foto al esquema realizado en cartulina negra 1/8 con los esquemas de órganos reproductores masculino y femenino como del

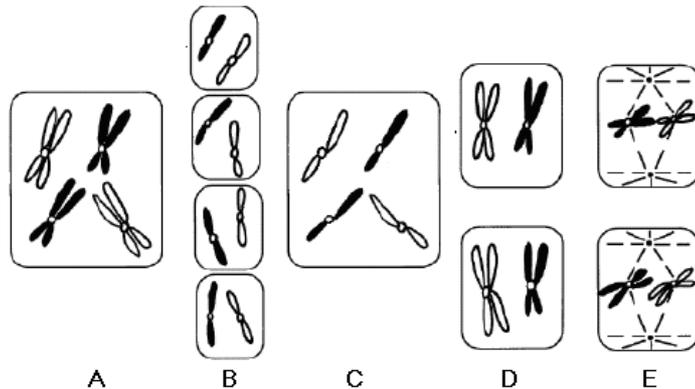


Bogotá, Distrito Capital
 Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal
COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
 FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL

- mapa conceptual de reproducción en el reino animal de los trabajos pendientes y enviarlos según horario al correo indicado.
2. Ordene la secuencia del proceso de MEIOSIS escribiendo las letras en el orden correcto:



1	2	3	4	5

- 3.-Responda las siguientes preguntas sobre el proceso de MEIOSIS
- ¿Cuántas divisiones celulares tiene el proceso de meiosis?
 - ¿Qué tipo de células se generan con el proceso de MEIOSIS?
 - ¿Cuántas células se obtienen al final del proceso de MEIOSIS?
 - ¿En qué etapa de la Meiosis se produce la reducción del número de cromosomas?
 - ¿En qué división meiótica y que fase se produce el intercambio de material genético?
 - ¿Cómo es el número de cromosomas de las células resultantes con respecto a la inicial?
4. Ordene los siguientes acontecimientos ocurridos durante la meiosis, anteponiendo el número de orden frente a las oraciones.

	Se forman dos células con la mitad del número de cromosomas respecto a la original.
	Los cromosomas se observan difusos.
	Se reconstituye la membrana nuclear y resultan cuatro células con la mitad del número de cromosomas respecto a la original.



Bogotá, Distrito Capital
 Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal
COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
 FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL

	En ambas células los cromosomas se ordenan el ecuador celular.
	Se produce la combinación de material genético entre las cromátidas de los cromosomas homólogos.
	Se produce la segunda división celular.

5. Complete las siguientes oraciones de acuerdo a las situaciones planteadas.

A.-Una célula diploide de una especie que tiene 36 cromosomas entra en mitosis por lo tanto:

- a.-Al inicio del proceso la célula presenta _____ cromosomas.
- b.-En la metafase la célula tiene _____ cromosomas.
- c.-Al término de la telofase resultan ____ células con _____ cromosomas cada una.

B. -Una célula diploide de una especie que tiene 26 cromosomas entran en Meiosis por lo tanto:

- a.-Al iniciarse el proceso la célula presenta _____ cromosomas.
- b.-Al final de la primera división celular resultan _____ con _____ cromosomas cada una.
- c.-En la profase II las células presentan _____ cromosomas.
- d.-Al terminar la telofase de la segunda división resultan ____ células con _____ cromosomas cada una.

6.-Elabore un cuadro comparativo de la mitosis y meiosis.

7. Completa la siguiente tabla sobre las características sexuales secundarias

Característica Sexual 2º	Mujer	Hombre
Voz		
Conformación Corporal		
Desarrollo Muscular		
Distribución del Vello Corporal		
Presencia de barba		
Glándulas Mamarias		
Estatura		

8. Completa el siguiente cuadro



Bogotá, Distrito Capital
Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal
COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL

Estructura	Características	Función
Testículos		
Epidídimo		
Conducto deferente		
Uretra		
Pene		
Ovarios		
Oviductos		
Útero		
Vagina		
Vulva		

9. Coloca el nombre de cada una de las estructuras señaladas e indique su función:

