



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



Física 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](mailto: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

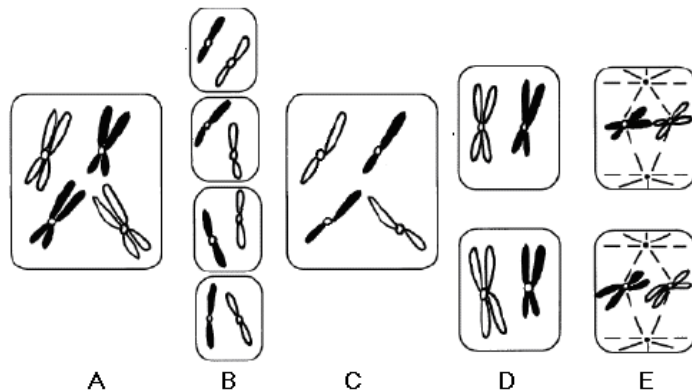


Bogotá, Distrito Capital  
 Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal  
**COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO**



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

<b>Característica Sexual</b> <b>2º</b>	<b>Mujer</b>	<b>Hombre</b>
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:

