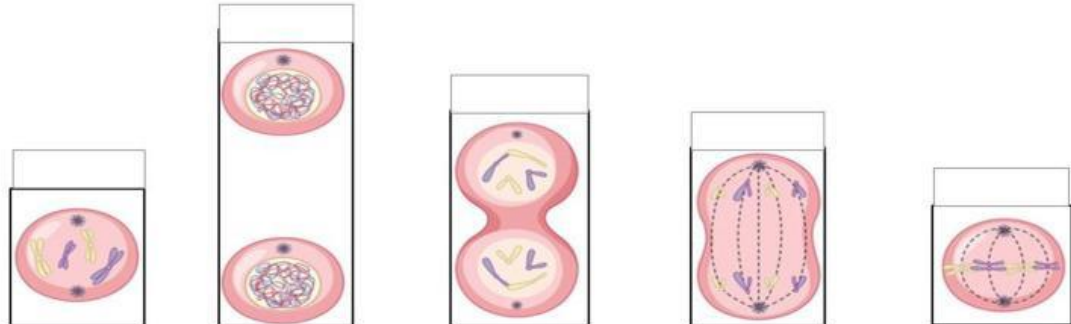


INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN					
1. DATOS INFORMATIVOS					
ÁREA ACADÉM.:	CCNN	ASIGNATURA:	CIENCIAS NATURALES	NIVEL Y SUBNIVEL:	BÁSICA SUPERIOR
TIPO/CLASE	EVALUACIÓN	DOCENTE:	DAYANA MOYA	GRADO/CURSO:	NOVENO
AÑO LECTIVO:	2023-2024	FECHA:		PARALELO:	A, B, C,
ESTUDIANTE:				CALIFICACIÓN:	10
2. INSTRUCCIONES					
1. Lea detenidamente las cuestiones planteadas. 2. Si tiene dificultad en alguna pregunta para responder pase a la siguiente, optimice el tiempo. 3. Utilice únicamente esferográfico para realizar la evaluación. 4. Evite enmendaduras (tachones, manchones, correcciones, borrones) por cuanto la respuesta será anulada.					
3. COMPONENTE CURRICULAR					
4.- ACTIVIDADES EN LAS QUE SE EVALÚA EL NIVEL DE LOGRO DE LOS APRENDIZAJES					
1. Completa las siguientes frases con el término correcto.					2 pts/ 0.2 c/u
Cromatina	Apoptosis	Cromátida	cromosoma	Cromosomas homólogos	P53
Meiosis	Mitosis	Haploides	Diploides		
✓ La _____ es una estructura filamentososa constituida por ADN y proteínas ✓ El _____ contiene cromatina replicada, empaquetada y condensado en una estructura en forma de equis (X). ✓ La _____ es una de las dos mitades del cromosoma. ✓ Los _____ son un par de cromosomas, uno de la madre y otro del padre, que se emparejan dentro de una célula durante la Meiosis ✓ La _____ es la muerte por autodestrucción de la célula ✓ La _____ es un tipo de división celular en el cual una célula (la madre) se divide para producir 2 nuevas células hijas _____ que son genéticamente idénticas entre sí, que cuentan con un numero de 46 cromosomas. ✓ La _____ es una proteína supresora de tumores ✓ La _____ es un tipo de división celular que reduce a la mitad la cantidad de cromosomas en los gametos, produciendo así 4 nuevas células hijas _____ cada una con un numero de 23 cromosomas.					
2. Complete las fases de Interfase con la palabra que le corresponde:					2pts/ 0.5 c/u
G1	G0	S	G2		
_____ Proceso de especialización de la célula, entra en estado de reposo para desempeñar las funciones específicas dentro del organismo					
_____ La actividad metabólica disminuye y la cromatina replicada comienza a condensarse y empaquetarse.					

_____ La célula pasa por un crecimiento general, se produce una gran actividad metabólica y se producen una gran cantidad de proteínas y organelos _____ Tiene lugar el proceso de replicación de la célula, la célula forma una copia idéntica de la célula madre					
3. Lea la descripción y coloque el literal que le corresponde en la imagen correcta. Las imágenes están en desorden a. La cromatina está totalmente empaquetada formando los cromosomas. Los centriolos se dirigen hacia los polos opuestos de la célula y allí comienzan a formar los husos acromáticos por donde se van a orientar los cromosomas en su movimiento por la célula. Al final de la profase desaparece la membrana nuclear b. Los cromosomas orientados por los husos acromáticos se colocan en el plano ecuatorial de la célula c. Las cromátidas hermanas se separan y se dirigen hacia los polos opuestos de la célula guiados por los microtúbulos del huso d. Se forman nuevas membranas nucleares alrededor de los cromosomas. Los cromosomas se desempacan y las fibras del huso se dispersan e. Se divide el citoplasma dando origen a las nuevas células hijas con el mismo contenido genético de la célula madre 	2pts/ 0.4 c/u				
4. Lea la siguiente descripción Ordene el proceso de la Meiosis 1, colocando las fases correctas en el lugar en el que le corresponden: <table><tr><td>Metafase 1</td><td>Profase 1</td><td>Telofase 1</td><td>Anafase 1</td></tr></table> Meiosis 1: _____ Intercambio de genes entre cromosomas homólogos, desaparece la membrana nuclear _____ Cromosomas homólogos se localizan en el ecuador de la célula. _____ Cromosomas homólogos se separan y se mueven hacia los polos opuestos de la célula _____ Cromosomas homólogos en los polos, se divide la célula en dos haploides	Metafase 1	Profase 1	Telofase 1	Anafase 1	2 pts /0,4 c/u
Metafase 1	Profase 1	Telofase 1	Anafase 1		
5. Seleccione V O F según corresponda a. Los quiasmas se producen en la Meiosis 1, específicamente en Profase 1 () b. Un óvulo debe contar con 23 cromosomas y el espermatozoide 23 cromosomas para así cuando fecunde dar origen a un huevo o cigoto fecundado de 46 cromosomas () c. La Mitosis se da en células germinales y la meiosis en células somáticas () d. Los puntos de control que escanean el ADN, pueden detener el proceso de división cuando encuentran daños. ()	1,00 pts / 0.25 c/u				