

**Centro Educativo:** Colegio Técnico Profesional La Suiza

**Nombre del docente:** Carlos Yee Vásquez

**Medio de contacto:** Plataforma TEAMS 89479688

**Especialidad/ Taller:** Explotación bovina

**Unidad de Estudio:** Ganado lechero

**Nivel:** Noveno

**Horario de atención a distancia:** Quinta semana trabajo virtual

**Escenario:** 1 ( )      2 ( )      3 ( )      4 ( )

**Nombre del Estudiante:** \_\_\_\_\_ **Sección:** \_\_\_\_\_

**Nombre del Padre o encargado:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_

**Periodo establecido para el desarrollo de la guía:** 04 de junio al 18 de junio

**Medio para enviar las evidencias:** Plataforma TEAMS 18 de junio

Estudiantes que entregan en físico llevar las guías en clases presenciales según horario

## II Parte. Planeación Pedagógica

Espacio físico, materiales o recursos didácticos necesarios	Alójesse en un lugar cómodo y tranquilo, para resolver la guía usted necesitará de los siguientes materiales: lápiz, lapicero, marcador o lápices de color.
Indicaciones generales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lea detenidamente toda la guía.</li> <li>• Una vez, concluida la lectura, realice cada una de las actividades que se plantean.</li> <li>• Cuide su caligrafía y ortografía.</li> <li>• Trabaje en forma ordenada.</li> <li>• Si tiene computadora y desea resolver los ejercicios en este mismo documento lo puede hacer y lo guarda o lo puede imprimir <u>si está a su alcance</u>, o puede resolver las actividades en hojas aparte o en su cuaderno.</li> </ul>

**Objetivo:** Describir los sistemas de manejo reproductivo para ganado vacuno de leche.

Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
<p>Actividad 1. Lectura del material Tipos de reproducción en bovinos. Además, realice una lluvia de ideas con el tema (mínimo <b>10 palabras</b>)</p> <p>Tipo de momento: conexión.</p> <p>Ver anexo 1. Tipos de reproducción en bovinos.</p>	<p>Hogar ( X )</p> <p>Centro educativo ( )</p>	<p>Tipo:</p> <p>( X ) Conocimiento</p> <p>( ) Desempeño</p> <p>( ) Producto</p>
<p>Actividad 2. Se explica la importancia del manejo reproductivo en un sistema de producción lechero.</p> <p>Tipo de momento: Clarificación</p>	<p>Hogar ( )</p> <p>Centro educativo ( X )</p>	<p>Tipo:</p> <p>( X ) Conocimiento</p> <p>( ) Desempeño</p> <p>( ) Producto</p>
<p>Actividad 3. Resuelva el anagrama del anexo 2.</p> <p>Anexo 2. Apareamiento.</p> <p>Tipo de momento: Colaboración</p>	<p>Hogar ( X )</p> <p>Centro educativo ( )</p>	<p>Tipo:</p> <p>( ) Conocimiento</p> <p>( ) Desempeño</p> <p>( X ) Producto</p>
<p>Actividad 4. Participar en la observación del comportamiento en el hato lechero de la finca para determinar el celo.</p> <p>Desempeño.</p>	<p>Hogar ( )</p> <p>Centro educativo ( X )</p>	<p>Tipo:</p> <p>( ) Conocimiento</p> <p>( ) Desempeño</p> <p>( X ) Producto</p>

**Observaciones (realimentación):**

---



---



---

“Autoevalúo mi nivel de desempeño”			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.			
Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador			
Indicadores/competencias del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Aún no logrado	En Proceso	Logrado
Describir los sistemas de manejo reproductivo para ganado vacuno de leche.			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Aún no logrado</b>	Me cuesta comprender lo que hay que realizar, tengo que leer varias veces el material para hacer las actividades pues se me confunden algunos conceptos y debo pedir ayuda.
<b>En proceso</b>	Mi respuesta es bastante completa y aunque en algún momento se me confunden un poco los conceptos puedo realizar las actividades sin ayuda.
<b>Logrado</b>	Todo lo hago de forma completa y no me cuesta realizar las actividades propuestas. Identifico sin ninguna confusión lo que se me solicita.

## ANEXOS

## Anexo 1. Tipos de reproducción en bovinos.

La habilidad de la hembra para cruzarse, concebir y parir exitosamente un ternero sano cada año es esencial para la producción rentable de carne o leche. Es necesario comprender que una vaca que no se preña no genera recursos económicos que mantienen el negocio ganadero. Para fin de manejar eficientemente la reproducción bovina, es necesario conocer la anatomía y fisiología reproductiva de la vaca.

El manejo de los bovinos durante la planeación y desarrollo reproductivo implica poner en práctica habilidades técnicas obtenidas mediante la práctica y conocimientos sobre el comportamiento de los animales en su etapa reproductiva. En la mayoría de las granjas o fincas ganaderas el proceso de reproducción es uno de los factores que determinan el éxito o no de la actividad económica relacionada con la producción.

Las vacas presentan celo cada 21 días, son hembras poliestricas. Los machos servirán a las hembras solo durante el tiempo que el celo esté presente, esto es por un lapso de 2 días. En las vacas la gestación dura 9 meses aproximadamente más menos 15 días.

En la vaca lechera, la fertilidad se ve afectada por distintos parámetros o causas: nutricionales, manejo, sanitarias, genéticas y otras. Los índices de fertilidad cuando no se interviene en el manejo reproductivo tienen una eficiencia de un 35%, por lo que se han desarrollado técnicas de manejo reproductivo en la vaca post-parto en la búsqueda de incrementar los niveles de fertilidad en 60%.

### Monta natural

La monta Libre consiste en mantener el toro suelto en el potrero, con todos los animales de la finca, permanentemente. Ventajas: No se requiere de mucha capacidad técnica del ganadero.

### Monta controlada

Consiste en mantener el toro estabulado en un toril, donde se le suministran cuidados especiales al toro y buena alimentación. En este caso el toril deberá tener contiguo un corral de monta o un brete, a donde se lleva la vaca en celo, para que sea servida por el toro.

### Inseminación artificial

Básicamente la inseminación artificial consiste en la introducción de semen de toros genéticamente calificados, a los cuales se les ha recolectado el semen por distintos métodos. Este semen permanece conservado hasta el momento de su utilización.

Anexo 2. Anagramas. Ordene las palabras de manera que adquieran sentido conforme al tema expuesto en la actividad 1.

TURALNA      \_ \_ \_ \_ \_

TIARCIALFI      \_ \_ \_ \_ \_

CONLADATRO      \_ \_ \_ \_ \_

TAMON      \_ \_ \_ \_

PRODUCREVATI      \_ \_ \_ \_ \_