

## GUÍA DE TRABAJO AUTÓNOMO #6

### I Parte. Administrativa.

**Institución educativa:** Colegio Técnico Profesional La Suiza

**Nombre del docente:** Mario Romero Orozco

**Taller Exploratorio:** Explotación Bovina

**Subárea:** Producción pecuaria

**Unidad de estudio:** Ganado de carne

**Nivel:** 9-1-A

**Horario de atención:** distancia (Viernes de 12:10 pm a 4:30pm) Centro Educativo (Viernes de 12:10 pm a 4:30pm)

**Canal de comunicación:** (correo electrónico

mario.romero.oroazco@mep.go.cr plataforma virtual del colegio,

WhatsApp al 87350190)

**Escenario 1 ( )**

**2 ( )**

**3 ( )**

**4 ( )**

**Estudiante:** \_\_\_\_\_

**Período establecido para el desarrollo de la guía:** Del 16 al 27 de

Agosto del 2021

### II Parte. Planificación Pedagógica

<b>Tema (s).</b>	Clasificar las diferentes razas de ganado bovino de carne de acuerdo a sus características fenotípicas y genotípicas.
<b>Resultados de aprendizaje</b>	El o la estudiante clasifica las diferentes razas de ganado bovino de carne de acuerdo a sus características fenotípicas y genotípicas.
<b>Contenidos</b>	Razas de ganado bovino para carne
<b>Materiales o recursos didácticos que voy a necesitar:</b>	Hojas, lapiceros, lápiz, escritorio, silla cómoda, insumos.
<b>Ambiente de aprendizaje</b>	Hogar (X) Centro Educativo ( )
<b>Evidencias</b>	(X) Conocimiento ( ) Desempeño (X) Producto
<b>Actividades de aprendizaje</b>	<b>Conexión</b> Identifica las diferentes razas de ganado bovino de carne de acuerdo a sus características fenotípicas y genotípicas, mediante videoforo. <b>Clarificación</b> Explica las diferentes razas de ganado bovino de carne de acuerdo a sus características fenotípicas y genotípicas mediante mapas conceptuales. <b>Colaboración</b> Resuelve ejercicios sobre las diferentes razas de ganado bovino de carne de acuerdo a sus características fenotípicas y genotípicas, mediante asocies.

### Construcción/Aplicación

Reconoce las diferentes razas de ganado bovino de carne de acuerdo a sus características fenotípicas y genotípicas mediante varios cuadros comparativos.

## Planificación de las actividades que realiza el estudiante.

Lea detenidamente la siguiente información.

### Tipos de razas de ganado bovino para carne más usadas en Costa Rica

#### Por su origen

##### **Origen Indio (Bos indicus)**

También conocido como ganado cebú, es más popular entre los países del trópico en los cuales se ha procedido a realizar cruces de animales Bos indicus con animales criollos o Bos taurus. Algunas de las razas más representativas de esta especie son: Brahman, Nelore, Guzerat, Gyr, Indubrasil.

##### **Origen Europeo (Bos taurus)**

Son razas originarias de Europa reconocidas en todo el mundo por sus altos rendimientos cárnicos y la precocidad de sus crías. Entre las razas representativas de la especie Bos Taurus están: Aberdeen Angus, Limousin, Hereford, Shorthorn, Charolaise, Romagnola, Chianina, Jersey, Pardo Suizo y entre otros.

#### Principales razas

##### **Brahman**

Originaria de Texas, USA. Producto del cruce principalmente de las razas Guzerat y Nelore en menor proporción Gyr e Indubrasil. La demanda es grande, los productores la buscan para hibridar con ganados criollos y razas europeas, son muy aceptadas por su temperamento dócil, precocidad y fertilidad.

Posee un gran desarrollo muscular especialmente de los cuartos posteriores. Orejas grandes y pendulosas. El pelaje varía entre el blanco, gris y casi negro. Es muy rústico, con gran adaptación a zonas tropicales y con adaptabilidad a condiciones no extremas. El cebú Brahman es un ganado de porte grande, cabeza ancha, perfil recto, con ojos achinados negros, vivos, salientes y elípticos, bien protegidos por arrugas de piel. Las orejas son vivas de tamaño medio, pabellón externo amplio terminadas en punta redondeada. El cuello es corto y grueso con papada desarrollada. Los cuernos son cortos medianamente gruesos, dirigidos hacia atrás y afuera. Ha sido la raza de carne por excelencia para el trópico con acentuada tolerancia al calor, resistencia a las altas temperaturas e infestaciones por parásitos externos e internos. Tiene gran capacidad de caminar en busca de agua y sobrevive con forrajes de baja calidad.



### Simmental

La raza de ganado simmental es la segunda más popular en el mundo. Se trata de una raza de ganado de notable corpulencia y fortaleza, su esqueleto es fuerte, característico del ganado adaptado tanto a montaña como a valles, paisajes típico de Suiza y que se adapta a diferentes terrenos y condiciones climáticas.

Aunque se tiene más en cuenta para producir carne, sus características le permiten ser una raza de doble propósito en el sector ganadero. Y es que gran parte del éxito económico de la raza es gracias a su desempeño lácteo que combina una elevada producción con alto contenido graso y proteico, característica que favorece la obtención de quesos de primera calidad.



### Nelore

Se originó en los distritos de ese mismo nombre en la India. Son animales de aspecto vigoroso y con gran desarrollo muscular y corporal; cabeza no muy ancha, con cara alargada, frente ancha y morro fino; cráneo de perfil rectilíneo; ojos grandes de forma elíptica, con expresión de mansedumbre; orejas de tamaño mediano; cuernos cortos, gruesos y puntiagudos en el macho; en las hembras ligeramente inclinados hacia atrás. La raza Nelore es la que presenta los cuernos más pequeños de todas las razas Cebú. Cuello corto y grueso, con papada grande y suelta que se inicia en la garganta y termina en la entrada del pecho. El color varía de blanco al gris plateado, incluyendo berreado en negro, presentando el hocico, la piel alrededor de los ojos, orejas, cuernos, cola y pezuñas negros. Son animales de temperamento tranquilo, gustan de la compañía del hombre y responden bien al buen trato.



## Actividad

### A) Sopa de letras

Basados en la información dada, busque las siguientes palabras asociadas con la ganadería de carne en Costa Rica: Indicus, taurus, brahman, simmental, nelore.

I	N	D	E	R	U	S	H	T	A
D	O	N	A	M	H	A	R	B	E
N	C	E	H	B	P	B	P	A	A
S	I	M	M	E	N	T	A	L	L
H	K	O	N	C	E	P	F	P	E
R	D	R	S	A	L	O	S	Q	N
T	Q	E	U	U	O	E	B	Q	F
A	K	J	C	J	R	L	V	M	I
U	M	G	I	M	E	U	G	T	S
R	M	Y	D	E	T	J	A	I	V
X	R	K	N	U	G	Z	I	T	U
S	E	X	I	L	R	W	B	R	S

B) Mencione 4 características principales de las siguientes razas de ganado bovino de carne.

#### Nelore

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

#### Simmental

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

#### Brahman

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

III Parte. Instrumento para el registro del proceso de autoaprendizaje y autoevaluación de los criterios de desempeño, considerados en las actividades de mediación y estrategias de evaluación diagnóstica y formativa, planificadas en la guía de trabajo autónomo.

"Autoevalúo mi nivel de desempeño"			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo mi nivel de desempeño			
Escribo una equis (x) en el nivel que mejor represente mi nivel de desempeño			
Indicadores del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Aún no logrado	En proceso	Logrado
Comprendo la lectura asignada por el profesor			
Realizo la sopa de letras de forma correcta			
Menciono características de las razas de ganado de carne			

*Para saber qué nivel representa mejor mi nivel de desempeño, leo la siguiente información.*

<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.