



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO
DEL AUSTRO

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DEL AUSTRO

CARRERA: PRODUCCIÓN PECUARIA

ASIGNATURA: REPRODUCCIÓN ANIMAL

UNIDAD 1

TRABAJO AUTÓNOMO N.º 1

Tema: “Número de cromosomas por especie”

Objetivo de la actividad

Investigar y reconocer el número cromosómico de diferentes especies animales de interés veterinario y zootécnico, comprendiendo su importancia en la reproducción animal, genética y mejoramiento genético.

Instrucciones generales

Estimados estudiantes:

De manera individual deberán realizar una investigación sobre el número de cromosomas de distintas especies animales domésticas y de interés pecuario, elaborando fichas técnicas informativas y comparativas.

El trabajo debe ser presentado con responsabilidad académica, buena redacción y adecuada organización de la información.

Actividades a desarrollar

1. Investigar la siguiente información por cada especie:

Nombre común

Nombre científico

Número diploide de cromosomas (2n)

Tipo de reproducción

Importancia productiva o zootécnica

Imagen representativa

Curiosidad genética o reproductiva

2. Especies mínimas a investigar

Especie Número de cromosomas (2n)

Bovino

Equino

Ovino

Caprino

Porcino

Canino

Felino

Conejo

Gallina

Nota: El estudiante puede incluir especies adicionales para enriquecer el trabajo.

Formato de la ficha técnica

Cada especie deberá presentarse utilizando el siguiente esquema:

FICHA TÉCNICA

Nombre común:

Nombre científico:

Número de cromosomas (2n):
Tipo de reproducción:
Importancia productiva:
Imagen:
Curiosidad genética o reproductiva:

Ejemplo

FICHA TÉCNICA – BOVINO

Nombre común: Bovino

Nombre científico: *Bos taurus*

Número de cromosomas (2n): 60

Tipo de reproducción: Sexual vivípara

Importancia productiva: Producción de leche y carne.

Imagen: (Insertar fotografía)

Curiosidad genética o reproductiva: Los bovinos poseen 29 pares de autosomas y un par sexual.

Estructura del trabajo

El documento deberá contener:

Portada institucional

Introducción

Desarrollo de fichas técnicas

Conclusiones (mínimo 3)

Bibliografía en formato APA 7

Requisitos de presentación

Trabajo individual

Correcta ortografía y redacción

Uso de imágenes relacionadas con cada especie

Presentar en formato PDF

Mínimo 8 páginas

Máximo 15 páginas

Fecha de entrega: 21 de mayo de 2026.

Modalidad de entrega

Subir el archivo en formato PDF a la plataforma virtual institucional.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Criterio	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente	Puntaje
Investigación científica	Información completa y correcta	Información con pocos errores	Información incompleta	Información incorrecta	2 puntos
Organización y presentación	Excelente estructura y orden	Buena organización	Presentación regular	Desordenado	2 puntos
Elaboración de fichas técnicas	Todas las fichas completas	Faltan pocos elementos	Varias fichas incompletas	Fichas deficientes	2 puntos
Redacción y ortografía	Sin errores ortográficos	Pocos errores	Varios errores	Muchos errores	2 puntos
Bibliografía APA	Correctamente citada	Pocas fallas	Varias fallas	No utiliza normas APA	1 punto
Puntualidad	Entrega puntual	—	—	Entrega tardía	1 punto

TOTAL: 10 PUNTOS

Recomendaciones

Utilizar fuentes científicas confiables.

Evitar copiar información textual de internet.

Revisar ortografía antes de enviar.

Utilizar lenguaje técnico y académico.

Organizar adecuadamente imágenes y contenido.

Docente: Dra. Sandra Bravo Mgs.
