



SESIÓN DE APRENDIZAJE
ACTIVIDAD N° 01

TÍTULO: "ANALIZAMOS SI LAS CARACTERÍSTICAS HEREDITARIAS INFLUYEN EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA FAMILIAR Y CÓMO ELLO REPERCUTE EN EL EMPRENDIMIENTO LOCAL"

DATOS INFORMATIVOS

AREA	Ciencia y Tecnología	GRADO	2°	SECCIÓN	A,	TIEMPO
DOCENTE	Marlyn Mary López Quispe			FECHA	12/08/2025	90 minutos

PROPÓSITOS DEL APRENDIZAJE

COMPETENCIA(S)	CAPACIDAD(ES)	DESEMPEÑO	EVIDENCIA(S)	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	- Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Explica, con fuentes científicas, cómo la herencia influye en características agrícolas y familiares.	Infografía y cuadro comparativo.	LC
ENFOQUE TRANSVERSAL	• Enfoque de derecho: Responsabilidad			
PROPOSITO: El estudiante explica la herencia genética mediante las Leyes de Mendel y relacionarla con la producción agrícola familiar y el emprendimiento escolar de alimentos saludables.				

MOMENTOS DE LA SESION

SECUENCIAS PROCESOS PEDAGÓGICOS	DESCRIPCION DE LAS ESTRATEGIAS Y/O ACTIVIDADES (Mirar el desempeño más la evidencia)	T
INICIO -Despertar el interés -Recuperar saberes previos -Estimular conflicto cognitivo (problematización)	Inicio (20 minutos) - Soporte socioemocional y normas de convivencia • Despertar el interés: Presentar imágenes de diferentes variedades de papa producidas por familias de San Miguel y preguntar por qué algunas son semejantes y otras diferentes. • Recuperar saberes previos: Lluvia de ideas sobre herencia, semillas y características transmitidas entre generaciones. • Conflicto cognitivo: ¿Las características hereditarias de las plantas pueden influir en la calidad del producto y en las ganancias del emprendimiento escolar? • Comunicar el propósito, criterios de evaluación y normas de trabajo	10 min
DESARROLLO -Facilitar nueva información -Aplicar lo aprendido -Acciones que permitan evidenciar el aprendizaje de lo primordial	I. Desarrollo (50 minutos) • Facilitar nueva información: Proporcionarles la explicación de las Leyes de Mendel, genotipo, fenotipo y cuadros de Punnett utilizando una lectura científica. • Aplicar lo aprendido: En equipos analizan un caso sobre variedades de papa y elaboran un cuadro comparativo entre calidad nutricional y costo-beneficio para el emprendimiento. • Evidenciar el aprendizaje: Elaboran una infografía científica explicando cómo la herencia genética puede influir en características de cultivos y sustentan sus conclusiones con evidencia científica.	60 min
CIERRE	Valoración: Socializan sus infografías y reciben retroalimentación. • Metacognición: ¿Qué aprendí? ¿Cómo utilicé la evidencia científica? ¿Cómo se relaciona la genética con el emprendimiento? • Transferencia: Investigar un cultivo local de su familia e identificar características hereditarias que podrían mejorar su valor comercial	20 min

RECURSOS Y MATERIALES A UTILIZAR

Texto del Ministerio, cuaderno de práctica, audio, Lista de cotejos/ fichas

Texto MINEDU, artículos científicos, fichas de trabajo, papelotes, plumones, calculadora y hojas de registro de costos.



V°B° DIRECTOR I.E

Anexo 2°

LISTA DE COTEJO 14/08/08

Instrucciones: se marca con una (X) en el casillero correspondiente al **SÍ** o al **NO**, si se cumplen o no los ítems propuestos. Utiliza la columna de observaciones para explicar por qué no se cumplen.

Nombres y Apellidos	COMPETENCIA: Explica el mundo físico, basado en conocimientos científicos.				Observación
	CRITERIOS DE EVALUACIÓN				Actitudes y/o necesidades
	Explica las Leyes de Mendel con respaldo científico. Relaciona la herencia con la producción agrícola.		Compara calidad nutricional y costo-beneficio. Argumenta usando evidencia científica.		
	Sí	No	Sí	No	
1) CAMPOS QUISPE, Mirian Lisebet					
2) CAYLLAHUA TUNQUIPA, Diego Armando					
3) CHUCHULLO SUCA, yaneth					
4) CRUZ HUARANCA, Jhon Jasmane					
5) CUTI YAURI, Johan Armando					
6) HUALLA LLAIQUE, Bethcy					
7) HUILLCA PUMA, Vionica					
8) HUILLCAHANCCO CHOQUE, Tania Milagros					
9) LAGUNA MACCARCCO, Maximo Rosas					
10) LAGUNA RODRIGUEZ, Tania Yeritza					
11) LLAIQUE HACHA Mary Carmen					
12) PHOCCO VARGAS, Alex Ronaldo					
13) SUCA PAUCCAR, Leonel Messi					