



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA

PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: **PRIMERO**

AREA/ASIGNATURA: **BIOLOGÍA**

GRADO: **UNDÉCIMO (11.01 y 11.02)**

DOCENTE: **Manuel Alberto Amarillo Vaca**

APRENDIZAJE	Tipos de células: procarióticas y eucarióticas (vegetal y animal). Teoría celular. Estructura y funciones metabólicas celulares: captación y extracción de energía (cloroplastos y mitocondrias), almacenamiento y eliminación (plastidios y vacuolas), forma, soporte y movimiento (citoesqueleto), síntesis de proteínas (Ácidos nucleicos y ribosomas), mecanismos de intercambio (membrana plasmática), digestión (lisosomas), etc. Reproducción celular por mitosis y meiosis.
DBA	Explica la estructura de la célula y las funciones básicas de sus componentes. Verifica y explica los procesos de ósmosis y difusión. Clasifica membranas de los seres vivos de acuerdo con su permeabilidad frente a diversas sustancias. Define el papel que cumple el núcleo celular en los procesos metabólicos, síntesis de proteínas y reproductivo en la célula. Compara sistemas de división celular y argumento su importancia en la generación de nuevos organismos y tejidos.
FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO	En forma escrita y a mano el trabajo, en hojas de examen cuadrículadas, de manera ordenada y bien presentadas las actividades de este plan de apoyo, de manera correcta para cada uno de los aprendizajes del componente del núcleo temático.
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	Realizar una síntesis teórica para <u>cada uno de los aprendizajes</u> del componente del núcleo temático respectivo, por medio de: MAPAS CONCEPTUALES, CUADROS SINÓPTICOS y/o CUADROS COMPARATIVOS DE SEMEJANZAS Y/O DIFERENCIAS. DEBEN IR ACOMPAÑADOS DE ESQUEMAS EXPLICATIVOS (hechos a mano).

FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE	Mayo 05 de 2026	VoBo Coordinación académica	
------------------------------------	-----------------	------------------------------------	--

FIRMA DOCENTE	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE/GRADO	FIRMA DEL ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA	