



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: **SEGUNDO** AREA/ASIGNATURA: **PROFUNDIZACIÓN EN BIOLOGÍA** GRADO: **DÉCIMO (10.01, 10.02 y 10.03)**

DOCENTE: **Manuel Alberto Amarillo Vaca**

APRENDIZAJES	Histología, anatomía y fisiología del sistema óseo (axial y apendicular). Articulaciones y clases de articulaciones. Histología, anatomía y fisiología del sistema muscular.
DBA	Compara las características histológicas del hueso compacto y esponjoso. Reconoce los huesos que conforman el esqueleto axial y apendicular y los principales accidentes anatómicos más importantes de cada uno de los huesos que los conforman. Analiza y compara los posibles movimientos en las diferentes clases de articulaciones. Identifica y explica las características histológicas y la fisiología del músculo esquelético. Identifica y localiza los principales músculos somáticos, en las diferentes regiones del cuerpo humano, por el nombre y su acción. Describe la relación entre los huesos y los músculos somáticos al producir los movimientos corporales.
FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO	En forma escrita y a mano, en hojas de examen cuadrículadas, de manera ordenada y bien presentadas las actividades del presente plan de apoyo para cada uno de los aprendizajes.
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	Realizar una síntesis teórica para cada uno de los aprendizajes 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). Realizar un álbum de anatomía con los diferentes huesos de los esqueletos axial y apendicular e igualmente de los principales músculos somáticos (los esquemas deben ser hechos a mano).

FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE	Julio 28 de 2026	VoBo Coordinación académica	
------------------------------------	------------------	------------------------------------	--

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