

## UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

## INSTITUTO PEDAGÓGICO NACIONAL

## LISTA ÚTILES 2024

## GRADO NOVENO

ASIGNATURA AREA	GRADO	TEXTO	OTROS
ARTES PLÁSTICAS	NOVENO		Cartilla didáctica de figura humana (Descargar de internet) argollada. 1 bitácora de dibujo tamaño carta en papel canson 3 octavos de cartulina negra 1 lápiz 4B 1 lápiz H 1 lápiz 2H 1 lápiz de pastel blanco para dibujo caja de colores 1 goma limpia tipos 1 caja de pasteles grasos 1 camiseta vieja (uso obligatorio)
			1 1
CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	NOVENO	Artículo de revista científica I Trimestre, Artículo de revista digital II Trimestre y Artículo científico de página web III trimestre sugeridos por el equipo docente según temáticas trabajadas, habilidades de pensamiento y relación con Ciencia, Tecnología y Sociedad.	3 Cuadernos de 100 hojas, preferiblemente cosidos (biología, física, química) 1 Tabla periódica actualizada 1 Kit personal de laboratorio (bata blanca, 10 pares de guantes de nitrilo, tapabocas, toalla para manos) 1 block cuadriculado
CIENCIAS SOCIALES	NOVENO		1 cuaderno de 50 hojas cuadriculado para Geografía (Puede ser reutilizable). 1 cuaderno de 50 hojas cuadriculado para Historia (Puede ser reutilizable).
EDUCACIÓN FÍSICA	NOVENO		1 pelota de fundamentación de baloncesto.
EDUCACIÓN RELIGIOSA	NOVENO		1 Cuaderno de 50 hojas cuadriculado
ÉTICA Y VALORES	NOVENO		1 Cuaderno de 50 hojas cuadriculado
LENGUA CASTELLANA	NOVENO	Libros de lectura (se pedirán a lo largo del año).	1 Cuaderno de 50 hojas block Cuadriculado (Oficio)
			1
LENGUA EXTRANJERA	NOVENO	Texto "Speak your mind" level 2B Student's book with Student's App and access to digital workbook. Editorial Macmillan. La plataforma va incluida en el material solicitado	Diccionario Bilingüe 1 Cuaderno de 100 hojas cuadriculado (puede ser el del año anterior si tiene más de 50 hojas) Cartuchera completa.

MATEMÁTICAS	NOVENO	Libro Espacios dinámicos 9. Pedagogía y diseño dinámicos.	<p>2 Cuadernos cuadriculados grandes cosidos de 100 hojas</p> <p>1 Regla de 30 cm</p> <p>Compás de precisión</p> <p>Curvígrafo</p> <p>Tranportador de 180° ó 360°</p> <p>1 Block cuadriculado tamaño carta</p>
MÚSICA	NOVENO		<p>1 cuaderno pentagramado (puede ser el del año anterior)</p> <p>1 flauta dulce soprano (se recomienda la marca Hohner). .</p> <p>Melódica OPCIONAL (marcas recomendadas: Tom Grasso, Yamaha, Hohner)</p>
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	NOVENO		<p>Materiales proyecto que aplique las temáticas vistas en el área, y se articule con proyectos de aula y PPI</p> <p>1 Arduino UNO</p> <p>1 paquete X20 Jumper macho macho</p> <p>1 Protoboard</p> <p>10 Led y resistencias variadas</p>