



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
INSTITUTO PEDAGÓGICO NACIONAL
"90 AÑOS DE SABER PEDAGÓGICO"



SECCION BACHILLERATO
LISTA DE ÚTILES GRADO DÉCIMO 2018

ÁREA	MATERIALES
MATEMÁTICAS	PRECÁLCULO <ul style="list-style-type: none">• 1 cuaderno cuadriculado grande.• Calculadora científica. ESTADÍSTICA <ul style="list-style-type: none">• 1 cuaderno cuadriculado grande.• 1 block cuadriculado tamaño carta.
CIENCIAS NATURALES	<ul style="list-style-type: none">• 1 Cuaderno cuadriculado 50 hojas (Química)• 1 Cuaderno cuadriculado de 50 hojas (Física)• 1 Cuaderno cuadriculado de 50 hojas (Énfasis)• 1 Bata blanca para prácticas de laboratorio (Bioseguridad en el laboratorio)• 1 Block cuadriculado tamaño oficio• Tabla Periódica actualizada
CIENCIAS SOCIALES	<ul style="list-style-type: none">• 3 cuadernos de 50 hojas
LENGUA CASTELLANA	<ul style="list-style-type: none">• 1 cuaderno cuadriculado de 100 hojas• 1 Diccionario• Libros de lectura (se pedirán en el transcurso del año)
LENGUA EXTRANJERA	My World Learner's Dictionary -University of Dayton Publishing (Incluye enciclopedia virtual cuyo PIN será entregado por el profesor respectivo y de acuerdo al salón o énfasis). <ul style="list-style-type: none">• Cuaderno cuadriculado 100 h (Puede ser el cuaderno del año anterior si tiene más de 50 hojas disponibles)
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	<ul style="list-style-type: none">• Cuaderno (el del año anterior).• Formatos DIN A3 o DIN A4 Rotulado.• Portaminas minas HB y 2H• Memoria USB cualquier capacidad.• Materiales específicos para proyecto (según el corte correspondiente).
MÚSICA	<ul style="list-style-type: none">• 1 Flauta dulce• Cuaderno Pentagramado
FILOSOFÍA, ÉTICA Y EDUCACIÓN RELIGIOSA	<ul style="list-style-type: none">• 3 Cuadernos cuadriculados 50 hojas
ARTES PLÁSTICAS	Para Historia del arte y Dibujo (Dibujo Anatómico) <ul style="list-style-type: none">• 10 Hojas de Papel Edad media, 10 hojas de papel Durex en octavos• (Argolladas en carpeta plástica PORTAFOLIO)• 1 Lápiz 6B y 1 lápiz Sanguina (Sepia)• 1 Goma Limpia tipos (Borrador)• 1 Tajalápiz• 1 Caja de lápices de colores• 1 Micro punta negro• 1 Escuadra o Regla• Para pintura al óleo: Colores Óleo:<ul style="list-style-type: none">• 1 Amarillo cadmio• 1 Rojo cadmio

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Azul Ultramar • 1 Blanco zinc • Pinceles para óleo planos No.2 y No. 6 • 1 Paleta de madera pequeña para óleo • 1 TRAPO O BAYETILLA • 1 Frasco de trementina y 1 de linaza (pequeños) • 2 Hojas Dúrex • Reciclar varias tapas de frasco o botella como mezcladores • 1 Frasco de aguarrás pequeño o varsol en frasco pequeño.
EDUCACIÓN FÍSICA	<ul style="list-style-type: none"> • Banda elástica plana gris, negra o azul.
ÚTILES ESCOLARES PARA TODAS LAS ÁREAS	<ul style="list-style-type: none"> • Escuadras de 60° y de 45° • Compás de precisión • Transportador de 360°. <p>MATERIAL DE ÉNFASIS: Se solicitarán útiles adicionales de acuerdo con el énfasis en el que el estudiante esté inscrito.</p>

Observaciones:

** Se recomienda tener en cuenta los útiles y uniformes debidamente marcados.*

** Se sugiere proveer al estudiante de los implementos anteriormente descritos con el fin de favorecer su proceso formativo.*

Aprobado en Consejo Directivo N° 11 del 1° de Diciembre de 2017