



**LISTA DE ÚTILES CUARTO DE SECUNDARIA**  
**GESTIÓN 2024**

**LENGUAJE**

Texto de apoyo (proporcionará el docente).

Texto de Aptitud Verbal N° 4 (proporcionará el docente).

Diccionario "Inteligente".

1 fólder con acofáster, tamaño carta.

50 hojas trapper, tamaño carta.

20 hojas de papel bond blanco, tamaño carta.

20 hojas de papel bond de colores, tamaño carta.

1 cuaderno carpeta, con 30 hojas cuadrícula grande.

Los libros de lectura serán asignados a inicio de cada trimestre.

**MATEMÁTICA (4º Blanco)**

Texto de apoyo (proporcionará el docente).

1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 200 hojas blancas (sin cuadrícula).

1 lápiz negro.

1 lápiz rojo.

1 goma de borrar.

1 micropunta azul.

1 micropunta negro.

1 micropunta rojo.

Colores.

Marcadores.

1 estuche geométrico, mediano.

1 compás simple.

1 calculadora científica.

**MATEMÁTICA (4º Rojo y 4º Azul)**

Texto de apoyo (proporcionará la docente).

1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 100 hojas cuadrícula grande.

1 bolígrafo azul.

1 bolígrafo negro.

1 bolígrafo rojo.

1 marcador para pizarra azul.

1 marcador para pizarra negro.

1 estuche geométrico completo, tamaño mediano.

1 compás.

1 calculadora científica.

**FÍSICA**

1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 100 hojas cuadrícula grande.

1 lápiz negro.

1 bolígrafo azul.

1 bolígrafo rojo.

1 goma de borrar.

1 tajador.

1 resaltador.

- 1 marcador para pizarra acrílica color azul.
- 1 marcador para pizarra acrílica color negro.
- 1 estuche geométrico completo, mediano.
- 1 calculadora científica.

### **QUÍMICA**

- Tabla Periódica (proporcionará la docente).
- Tabla de Valencia (proporcionará la docente).
- 1 trapper, tamaño carta, con 20 hojas de papel bond blanco.
- 1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 100 hojas cuadrícula grande.
- 1 marcador de agua azul.
- 1 marcador de agua negro.
- 1 marcador de agua rojo.
- Material escolar de uso personal.
- 1 calculadora científica.
- 1 bata de laboratorio color blanco.
- 1½ m. de nylon, color blanco.

### **BIOLOGÍA**

- Texto de apoyo (proporcionará la docente).
- 1 lápiz negro.
- 1 lápiz rojo.
- 1 bolígrafo azul.
- 1 bolígrafo negro.
- 1 bolígrafo rojo.
- 1 caja de 12 colores.

### **ESTUDIOS SOCIALES**

- 1 trapper, tamaño carta.
- 1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 50 hojas cuadrícula grande.
- 50 hojas de papel bond blanco, tamaño carta.
- Material de escritorio.
- (El trapper y el cuaderno forrar con vinifán).

### **INGLÉS**

Texto de inglés según el siguiente detalle:

**4º Azul:** Texto "Smart Choice 3" de Editorial Oxford.

**4º Blanco:** Texto "Link it 4" de Editorial Oxford.

**4º Rojo:** Texto "American English File 5" de Editorial Oxford.

*(se recuerda que los estudiantes deben revisar las listas publicadas en plataforma del colegio para saber el nivel en que se encuentran antes de adquirir el libro, y los alumnos nuevos deben esperar a una evaluación previa para comprar el libro).*

Diccionario inglés- español (en físico no digital).

- 1 archivador rápido, tamaño carta.
- 1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 100 hojas cuadrícula grande.
- 1 lápiz o portaminas.
- 1 borrador.
- 1 bolígrafo azul.
- 1 bolígrafo rojo.
- Micropuntas.
- Bolígrafos gel y/o rotuladores de varios colores.
- Resaltadores de varios colores.

Wash tapes y sticky notes de colores.

### **FILOSOFÍA**

Texto de apoyo (proporcionará el docente).

1 cuaderno carpeta, con 25 hojas cuadrícula grande.

Usar aula virtual.

### **FORMACIÓN HUMANA**

1 fólder con acofáster, tamaño carta, con 15 hojas de papel bond blanco.

1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 50 hojas cuadrícula grande.

1 revista reciclada para recortar.

Material de escritorio.

### **INFORMÁTICA**

1 cuaderno con espiral, tamaño carta, con 100 hojas cuadrícula grande.

Kit de electrónica:

protoboard mediano.

cables dupont: macho- macho, macho – hembra, hembra-hembra.

6 resistencias (100 ohm, 220 ohm, 1000 ohm).

1 transistor 555, 2n222.

1 potenciómetro 10k.

12 led de diferentes colores.

1 botón.

3 capacitores de 10, 100, 1000 uf.

1 parlante o buzzer 10 ohm o menos.

1 batería de 9v.

1 fotorresistencia.

Arduino uno r3.

Sensor ultrasónico.

Micro servo motor 9g. sg90.

Cable USB, tipo ab, de un metro.

1 flash memory (2gb o 4gb).

Material de limpieza (tela para limpiar 30 cm. x 30 cm.).

### **ARTES PLÁSTICAS**

Texto de apoyo (proporcionará el docente).

50 hojas de papel marquilla, tamaño doble oficio (proporcionará el docente).

1 lápiz negro

1 porta mina.

1 micropunta color negro #02.

1 micropunta color negro #05.

1 micropunta color negro #08.

1 caja de 24 colores acuarelados.

1 regla de 50 cm.

2 escuadras de 30 cm.

1 estuche geométrico grande.

1 compás.

### **EDUCACIÓN FÍSICA**

Uniforme de Educación Física: polera, corto, medias blancas y el deportivo de la institución.

Todo con su respectiva identificación (nombre y curso).

1 archivador rápido, tamaño carta, con 20 hojas de papel bond blanco (forrado a elección del estudiante).

### **MÚSICA**

1 instrumento musical a elección.