

**RELACIÓ DE LLIBRES, LLICÈNCIES DIGITALS I MATERIAL D'ESO CURS  
2022-2023**

**4t d'ESO**

**Material genèric:**

- Ordinador Chromebook amb carregador marcats amb el nom
- Estoig complet: bolígraf blau, negre i vermell, llapis i goma, llapis de colors, subratlladors, regle de 15 cm.
- Auriculars personals (l'escola no en deixa per higiene).
- Carpesà amb fundes de foli i fulls.
- Bata pel laboratori i tallers.
- Agenda escolar

**Matemàtiques:**

- Calculadora científica marca CASIO FX-82MS o similar.

**Biologia i Geologia / Física i Química:**

- Llicència digital SCIENCE BITS (gestionat per l'escola).

**Llengua castellana:**

- Llicència digital DICTAPP (llengua castellana). Gestionat per l'escola.
- *Caperucita en Manhattan*, de Carmen Martín Gaité (llibre socialitzat de l'escola, NO CAL COMPRAR).
- *Antología de poetas españolas*, de l'editorial Alba Poesía. ISBN: 978-84-9065-386-9.
- *El lápiz del carpintero*, de Manuel Rivas, ed. Debolsillo. ISBN: 978-8490628843.

**Llengua catalana:**

- Llicència digital DICTAPP de llengua catalana. Gestionat per l'escola)
- *Paraules emmetzinades* de Maite Carranza, ed. Edebé. ISBN: 978-84-683-0334-5.
- *Fills de la setena onada* (pel projecte de català i biologia) de Salvador Macip, ed. Fanbooks. ISBN- 978-84-17515-01-0.
- *Aloma* de Mercè Rodoreda. Editorial EDUC@ULA (Grup 62). ISBN: 9788492672271.

**Anglès:**

- *The Hound of the Baskervilles*, de Sir Arthur Conan Doyle. Oxford University Press. ISBN: 9780194621076.

**Tècniques artístiques (només pels alumnes que cursen l'optativa, es poden aprofitar moltes de les coses del curs anterior):**

- Set de pinzells sintètics rodons (per exemple Van Gogh (sèrie 191- mides 4-8-12), ref: 90919133 o similars, per exemple marca Artist de Piera) i paleta blanca de plàstic amb departaments o sense.
- Làmines A3 per aquarel·la marca Fabriano (paquet de 6 fulls de 350 grams). Ref: 095569457 (o similars, pot ser d'una altra marca, però amb un gramatge semblant). ● Làmines de dibuix Canson A4 (paquet de 10 fulls) Ref: 5203054.
- 1 punta fina negra.
- Llapis HB i 4B i goma.
- Carpeta A3.

**LLICÈNCIES**

- El pagament de la llicència i es farà a través de transferència bancària a l'octubre: **66€.**
- DICTAPP de llengua catalana i de llengua castellana.
- SCIENCE BITS (Biologia i Geologia / Física i Química)
- Llicències i eines digitals .