

Biologia i Geologia 4t ESO

Continguts: Què he d'estudiar?

Tots els blocs (no es guarda matèria).

Bloc 1: La vida i la genètica

- Caràcters hereditaris i no hereditaris. Definició de fenotip, genotip i cariotip.
- Composició, estructura i funcions biològiques de l'ADN.
- Resolució de problemes senzills relacionats amb la herència i amb la herència del sexe.

Bloc 2: Evolució i Ecologia

- Explicació de l'evolució a partir d'identificar-ne proves.
- Comparació entre el lamarckisme, darwinisme i altres teories actuals
- Components de l'ecosistema, relacions tròfiques. Construcció de xarxes tròfiques

Bloc 3: La Terra

- Tectònica de plaques: teoria de la tectònica. Moviments entre plaques i fenòmens associats.

Comentaris sobre l'examen

Les qüestions seran variades, però bàsicament tipus test, tot i així caldrà raonar-les.

Activitats obligatòries per presentar el dia de l'examen

Cal que feu un informe: “**La Genètica a l'abast II**” (format paper, 2-3 fulls) dels apartats:

“Qué és l'herència?”

“Tipus d'herència”

“Què passa quan les nostres receptes”

De la següent pàgina web.

<http://lagenetica.cat/origen/index.ct.html>

Es lliurarà el dia de l'examen de recuperació de setembre. La presentació de l'informe representarà fins a un 10% de la nota.