

## Estadística – Informe

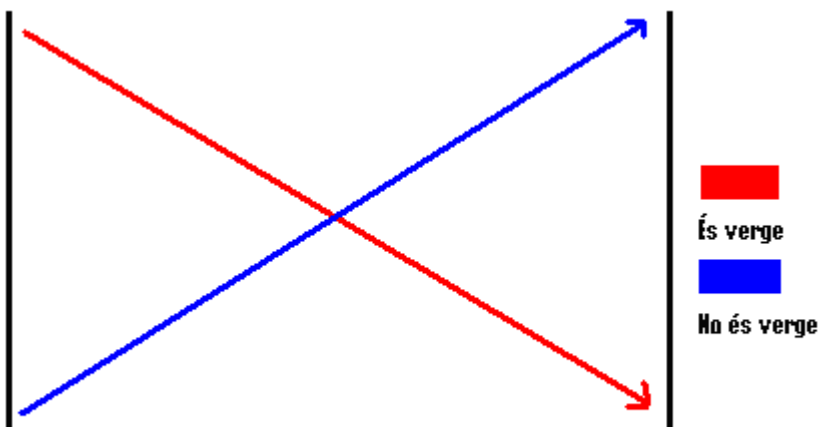
### Introducció

En el següent treball s'han treballat tres parelles de variables:

- La relació entre l'edat i la virginitat
- La relació de les hores d'estudi amb les notes
- La relació entre l'edat i l'hàbit de fumar

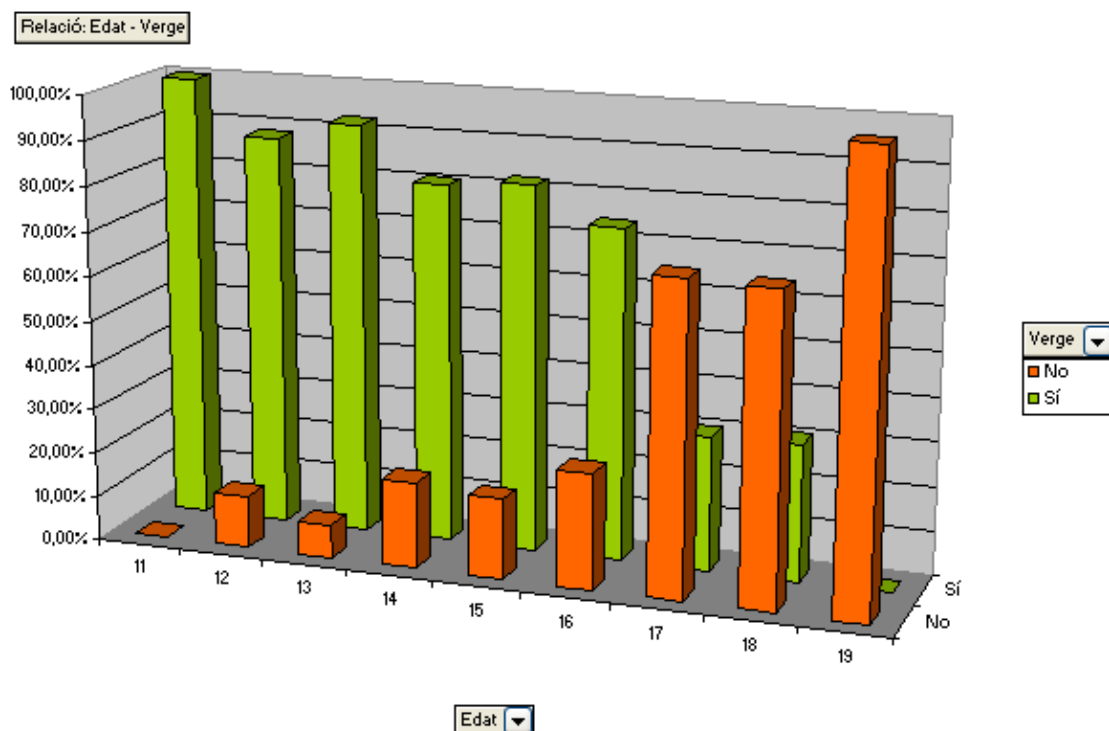
L'enquesta s'ha realitzat a 230 persones, totes elles compreses entre els cursos de 1r d'ESO, fins a 2n de Batx.

**1. La relació de l'edat amb la virginitat** ha obtingut uns resultats força clars: Quan major és l'edat trobem menys gent que no sigui verge. Es pot veure clarament en el gràfic que hem obtingut. Podríem observar la següent forma del gràfic:



Edat en increment >>>

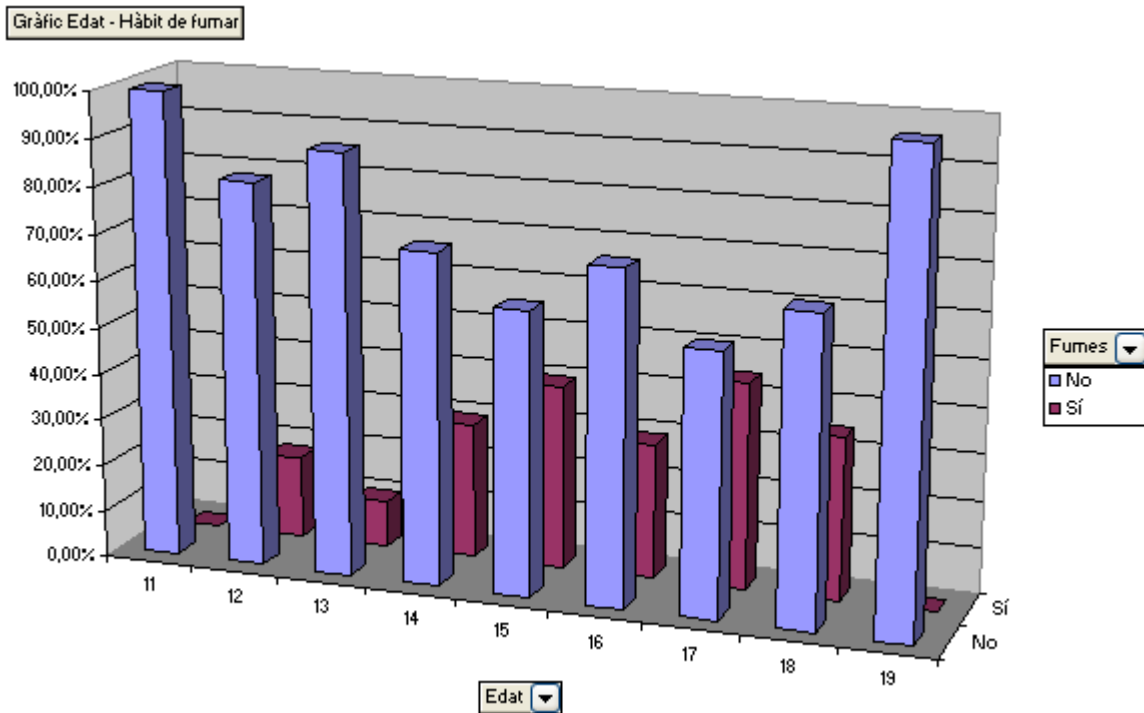
Gràfic obtingut amb Excel (Fet amb forma de percentatge):



## 2. Estudi de l'edat en relació a l'hàbit de fumar

En aquest apartat s'ha estudiat si hi ha una possible relació entre l'increment d'edat i l'hàbit de fumar. Hem observat que quan l'edat creix, un nombre major de gent comença a fumar. Tot i això, sempre es manté superior el nombre de gent que no fuma en respecte a la que sí.

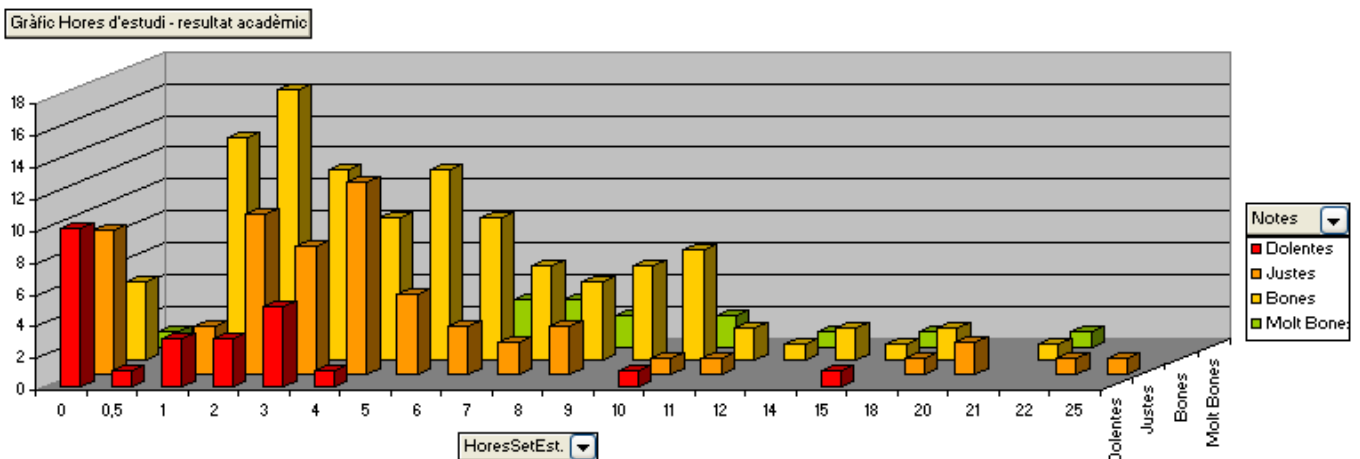
*Observem el gràfic obtingut amb Excel:*



## 3. Estudi de la relació amb el resultat escolar i les hores d'estudi

En aquest apartat podem observar dues coses: Quin és l'interval d'hores d'estudi més freqüent, i quins d'aquests obtenen millors resultats. Els més freqüents són els que estudien d'1 a 7 hores, i en menor freqüència de 8 a 11. La resta, es troben en poca quantitat.

D'aquests interval, el que millor podem qualificar són els que estudien dues hores, amb 35 persones, que representa un 15% dels enquestats.



**Conclusió**

El treball ha estat interessant ja que no ha estat pesat en la seva realització, de fet ho devem tot a l'Excel ☺ qui ens ha brindat l'opció de fer recomptes, càlculs i gràfics de forma automàtica i precisa.

El gràfic que mostra els resultats que més esperàvem es el 1r, el de la relació entre l'edat i la virginitat, que és d'esperar, però s'obté una forma del gràfic bonica.

En el 2n gràfic (edat - hàbit de fumar), pensàvem que hi hauria un percentatge major de gent que fumaria, però per sort, no ha estat així ☺.

Gerard Marull & Mohammed Choho, Juny 2006