

## MESURES DE TEMPERATURA, HUMITAT I IL·LUMINACIÓ DELS DIFERENTS RECINTES DELS DOS IES.

Els dies 9 i 10 de juliol del 2002 vaig mesurar les temperatures , humitat i l'il·luminació de les aules i altres dependències de l'IES RAMON CASAS I CARBÓ.

El dia 9 la temperatura exterior mesurada a l'ombra era 30 C°, HR 34 %.

Aquestes temperatures varen ser preses entre les 10 i les 2 del migdia, en dues de les dependències vaig mesurar la temperatura, la humitat i la il·luminació essent la variació en la temperatura de + 1,5 °C, en la humitat de -8 % i la il·luminació de - 18 lux (la llum solar que entrava en aquestes aules era menor). Els nivells d'il·luminació aquí expressats corresponen a mesures d'il·luminació natural llevat de quan s'especifica que és llum artificial o natural + artificial.

A continuació anoto algunes de les mesures preses el dia 9 de juliol

Les temperatures de les aules són temperatures sense ventilació i sense alumnes al centre.

Planta segona

Passadís

HR 36,1 Temp. 32,8 C° Il.lum. 826 lux

Aula 2.1

HR 46,2 % Temp. 30,4 C° Il.lum. 616 lux

Aula 2.10

HR 43,4 % Temp. 31,5 C° Il.lum. 590 lux

Aula 2.12

HR 44,2 % Temp. 31,8 C° Il.lum. 766 lux

Planta primera

Passadís

HR 47,9 % Temp. 28,8 C° Il.lum. 580 lux, zona ventilada

Concergeria

HR 38 % Temp. 32,8 C° Il.lum. 1104 lux

Aula 1.1

HR 52,3 % Temp. 29,3 C° Il.lum. 764 lux

Aula 1.5

HR 45 % Temp. 31.4 C° Il.lum. 1440 lux

Aula 1.10

HR 44,7 % Temp. 31. C° Il.lum. 1136 lux

Gimnàs

HR 47,6 % Temp. 31,4 C° Il.lum. 1627 lux

Pista poliesportiva

HR 34,8 % Temp. 36,4 C° Il.lum. 1110 Footcandle X 20000

A continuació anoto les mesures preses el dia 10 de juliol. El dia 10 la temperatura exterior era de 29 C° i la humitat relativa HR 52%.

Aquestes temperatures varen ser preses entre les 10 i les 2 del migdia, en dues de les dependències vaig mesurar la temperatura, la humitat i la il.luminació. Essent la variació en la temperatura de + 1, °C en , la humitat -12 % i la il.luminació de + 42 lux (la llum solar que entrava en aquestes dependències control era major). Els nivells d'il.luminació aquí expressats corresponen a mesures d'il.luminació natural llevat de quan s'especifica que és llum artificial o natural + artificial.

Planta segona

Passadís

HR 50,3 % Temp. 28.8 C° Il.lum. 560 lux

Planta primera

Passadís

HR 57,8 % Temp. 26.4 C° Il.lum. 532 lux

Planta soterrani

Passadís

HR 59,3 % Temp. 26.1 C° Il.lum. 853 lux

Aula de dibuix 1

HR 52,9 % Temp. 28.1 C° Il.lum. 556 lux natural + artificial

Aula de dibuix 2

HR 58,6 % Temp. 27.7 C° Il.lum. 700 lux natural + artificial

Aula d'idiomes

HR 61,90 % Temp. 27. C° Il.lum. 620 lux natural + artificial

## Laboratori 1

HR 61,60 % Temp. 26.7 C° Il.lum. 881 lux natural + artificial

Els dies 14 de maig i 26 de juny del 2002 vaig mesurar les temperatures , humitat i l'il.luminació de les aules i altres dependències de l'IES MANOLO HUGUÉ.

El dia 14 la temperatura exterior mesurada a l'ombra era 20.1 C°, i la humitat relativa HR 58.7 %.

Aquestes temperatures varen ser preses entre les 12 i les 2 del migdia, en dues de les dependències vaig mesurar la temperatura, la humitat i la il.luminació essent la variació en la temperatura de + 0,5 °C en , la humitat -5 % i la il.luminació de + 57 lux (la llum solar que entrava en aquestes dependències era major). Els nivells d'il.luminació aquí expressats corresponen a mesures d'il.luminació natural llevat de quan s'especifica que és llum artificial o natural + artificial.

A continuació anoto algunes de les mesures preses el dia 14 de maig

Les temperatures de les aules són temperatures amb ventilació i després que hagin marxat els alumnes de les aules.

### Planta primera

#### Departaments

HR 58,6 % Temp. 20 C° Il.lum. 395 lux,

#### Aula 14

HR 55,8 % Temp. 22,3 C° Il.lum. 422 lux

#### Aula 16

HR 55,8 % Temp. 22.4 C° Il.lum. 496 lux

### Planta baixa

#### Aula 1

HR 58,6 % Temp. 21. C° Il.lum. 380 lux

#### Aula 5

HR 58,2 % Temp. 21.1 C° Il.lum. 1627 lux

A continuació anoto les mesures preses el dia 26 de juny. El dia 26 la temperatura exterior era de 29.7 C° i la humitat relativa HR 40 %.

Aquestes temperatures varen ser preses entre les 10 i les 2 del migdia, en dues de les dependències vaig mesurar la temperatura, la humitat i la il.luminació essent la variació en la temperatura de + 1,5 °C , en la humitat de -8 % i en la il.luminació de + 50 lux (la llum solar que entrava en aquestes dependències era major). Els nivells

d'il.luminació aquí expressats corresponen a mesures d'il.luminació natural llevat de quan s'especifica que és llum artificial o natural + artificial.

Les temperatures de les aules són temperatures amb ventilació i que estaven ocupades per professors que estaven fent un curs d'informàtica i avaluacions.

#### Planta segona

##### Aula 23

HR 40,2 % Temp. 31.8 C° Il.lum. 422 lux

##### Informàtica

HR 40,7 % Temp. 31.8 C° Il.lum. 500 lux

##### Aula 25

HR 40,4 % Temp. 32.4 C° Il.lum. 926 lux

#### Planta primera

##### Departaments

HR 46,8 % Temp. 29.9 C° Il.lum. 517 lux

##### Passadís

HR 44,5 % Temp. 31.1 C° Il.lum. 277 lux

##### Aula 14

HR 42,4 % Temp. 31.3 C° Il.lum. 881 lux

##### Aula 16

HR 44,3 % Temp. 31.1 C° Il.lum. 804 lux

#### Planta baixa

##### Aula 1

HR 48,6 % Temp. 29.3 C° Il.lum. 294 lux solament llum artificial, persianes abaixades.

##### Aula 5

HR 48,7 % Temp. 29.3 C° Il.lum. 232 lux solament llum artificial, persianes abaixades.