

ALGUNOS COMENTARIOS DE LOS ALUMNOS SOBRE:

Comentario 1

TRABAJO TEMPERATURAS

Este estudio se hizo una semana en la que las temperaturas eran muy bajas, las temperaturas exteriores oscilaron entre -5 y -10° C.

Los lunes la temperatura empieza siendo bastante baja y a lo largo de la semana, las temperaturas van ascendiendo progresivamente. El martes empieza a aumentar y así continúa a lo largo de la semana, aunque el ciclo se repite el siguiente lunes.

De todas las zonas, la de aulas especiales siempre tiene una temperatura inferior a todas las demás. Sin embargo, la zona de administración es la que mejor acondicionada está, ya que las temperaturas se sitúan considerablemente por encima. La zona de pasillos y la de aulas son muy parecidas, aunque la de aulas se sitúa un grado de media por encima de la de pasillos, aunque ambas se encuentran en el término medio entre aulas especiales y administración.

La diferencia de temperatura entre la zona de aulas especiales y la de administración son 2 grados de media, incluso algunos días llega a 3.

Entre unas aulas y otras llega a haber una diferencia de hasta 12 grados de temperatura.

En algunas zonas como la de comercio hay alguna diferencia de temperaturas a lo largo del día, hasta una variación de 4-5°, por lo que hay mucha diferencia entre la mínima y la máxima diarias.

En la zona de aulas en general la diferencia entre la máxima y la mínima ronda los 10°, y en la zona de pasillos es algo menor, por lo que los puntos del gráfico están más alineados. En la zona de aulas especiales la diferencia entre la mínima y máxima diaria se sitúa en torno a los 9° y en administración esa diferencia es de unos ocho grados o incluso un poco menos.

En todas las zonas excepto la de comercio la diferencia entre la mínima y la máxima es igual o superior a 7° excepto la diferencia entre las temperaturas de la zona de comercio en la que la variación es menos brusca.

La evolución de la temperatura a lo largo del día es igual en todas las zonas, porque la pendiente de la gráfica es más o menos la misma, es decir, el número de grados que aumenta en las horas medidas es el mismo.

Comentario 2

TEMPERATURAS

Gráfico de temperatura media de cada zona.

Este estudio de temperaturas se realizó cuando las temperaturas exteriores eran muy bajas, en este gráfico lo primero que se observa es que las temperaturas tienden a subir los primeros días...debido a que el lunes es el día que tiene la temperatura más baja, el resto de la semana la temperatura es mas o menos estable... otra conclusión al observar este gráfico es que las temperaturas más bajas se dan en las aulas especiales, las temperaturas más altas se dan en la zona de administración y la zona de aulas y pasillos están mas o menos igualadas con unas temperaturas ni muy altas ni muy bajas, aunque la temperatura de las aulas es ligeramente más caliente que el pasillo. La diferencia de temperaturas entre las aulas especiales y la zona de administración tiene una diferencia más o menos de 2 grados.

Gráfico de temperatura de aulas.

En esta gráfica se observa que la temperatura entre unas horas u otras del día (más frío por la mañana y aumenta en las siguientes horas) pueden llegar a ser de 12 grados lo que es una gran diferencia.

Gráfico de zona de pasillos.

En este gráfico también se llega a una conclusión parecida al gráfico de las aulas. En el cual las diferencias de temperatura en cada hora del día puede llegar a tener una difencia de 7 grados.

Gráfico de la zona aulas especiales.

En este gráfico se observa lo mismo que en los anteriores la temperatura a las primeras horas de la mañana . la diferencia puede llegar a ser de 8 grados.

Gráfico de zona de administración.

Como en los anteriores hay una gran diferencia entre las horas del día a las que se ha medido la temperatura unos 8 grados.

Gráfico de zona de comercio.

La diferencia ente las temperaturas dependiendo de la hora de medición no es tan acusada como en las anteriores siendo una diferencia de apenas 4 grados.

Conclusión.

Las temperaturas tienden a tener una diferencia de 7 u 8 grados dependiendo de la hora pero en la zona de comercio esto es inferior.

EVOLUCIÓN MEDIA DIARIA DE ZONA DE AULAS

La evolución de las temperaturas a lo largo del día es la misma, en todas las zonas. Lo que quiere decir que aumenta el mismo número de grados a lo largo del día en las diferentes zonas.

Comentario 3

COMENTARIO TEMPERATURAS

Hay que tener en cuenta que este estudio fue realizado en una semana en la que las temperaturas fueron realmente bajas (las temperaturas oscilaron entre 5 y 10 grados bajo cero en el exterior). La primera semana empezó muy fría, y aunque a lo largo de la semana fue subiendo progresivamente, en el siguiente lunes volvió a ocurrir lo mismo, con su consiguiente subida posterior. Esto ocurrió tanto en el exterior como en el interior del instituto. Se observa también que es en las clases donde más calor hay, y también en los pasillos. Sin embargo, en las aulas especiales, las temperaturas son especialmente bajas, porque no se usan diariamente y se enfrían al pasar el tiempo. La diferencia entre estas dos zonas por término medio es de 2 grados o mayor.

- Esto sería en general, ahora vamos a comentar la zona de aulas:

Hay mucha diferencia de temperatura entre la mínima y la máxima dentro de la misma aula. Esto ocurre durante toda la semana, llegando a haber diferencias entre la mínima y la máxima de hasta 10 grados. Generalmente esto coincide con la diferencia entre las primeras horas y el final de las clases.

- En la zona de pasillos:

La diferencia entre la mínima y la máxima es menor a lo largo del día que en las aulas, no llega a 10 grados.

- En la zona de aulas especiales:

Hay diferencias de alrededor de 9 grados entre máxima y mínima. A esto hay que sumarle que son las zonas más frías del instituto, por lo que las temperaturas son realmente frías cuando están en la mínima.

- Zona de administración:

La diferencia es de alrededor de 8 grados.

- Zona de comercio:

La mínima y la máxima están más juntas (diferencia de 4 grados). Está todo más ajustado.

Por lo tanto, menos en la zona de comercio, la diferencia entre las máximas y las mínimas es muy grande en todo el instituto. La zona de comercio es la que menos varía de todo el centro.

Además, la evolución de las temperaturas en todo el instituto es la misma en todos los lugares (se observa que la pendiente de la gráfica es la misma).