ENTREGABLE 1

CONFORT, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

1. ¿De qué variables depende la iluminación confortable en un espacio?:

a) Cantidad y distribución
b) Cantidad, distribución y calidad de la luz
c) Cantidad, distribución y orientación de las luminarias

2. El ruido…

a) Es un estímulo no energético que afecta a la sensación global de confort
b) No se debe tener en cuenta al valorar el confort en un edificio
c) Su exposición a niveles excesivos puede producir enfermedades relacionadas con el estrés y pérdida auditiva

3. ¿Cuándo se produce el confort térmico?:

a) Cuando se dan unas condiciones de ambiente de 20ºC y una humedad relativa de 55%
b) Cuando el cuerpo mantiene su temperatura sin que el organismo tenga que realizar maniobras de adaptación al ambiente
c) No existe el confort térmico absoluto.

4. Los mecanismos de intercambio de calor que se dan entre el cuerpo humano y el entorno son:

a) Conducción, Radiación y convección
b) Conducción, Radiación, convección y evapotranspiración
c) El cuerpo humano no intercambia calor con el entorno

5. ¿Es posible calcular el balance termodinámico del cuerpo humano?

a) No, existen variables cualitativas que lo hacen imposible
b) Si, considerando las pérdidas del cuerpo humano por radiación, convección y conducción
c) Si, a través de una expresión matemática específica para ello.

ISSN 2255-2316

6. La generación de calor del cuerpo humano (metabolismo) dependerá:

a) De la actividad que se esté desarrollando y de la persona en cuestión
b) De la actividad, de la vestimenta y de las condiciones del entorno
c) Es un valor fijo de 58,2 W/m^2

7. Las condiciones que afectan al confort térmico son:

a) Metabolismo, vestimenta, temperatura del aire, temperatura radiante y velocidad del aire
b) Metabolismo, vestimenta, temperatura del aire, temperatura radiante, velocidad del aire y la adaptación de la propia persona
c) Metabolismo, vestimenta, actividad que se esté desarrollando, temperatura del aire, temperatura radiante, velocidad del aire y la adaptación de la propia persona

8. La calidad de aire interior hace referencia

a) A las condiciones térmicas del aire de un edificio
b) A los contaminantes existentes en el aire de un edificio
c) A ambas

9. La clasificación IDA:

a) Es una clasificación ampliamente utilizada para calificar la calidad de aire interior
b) Es una clasificación ampliamente utilizada para calificar la calidad de aire exterior
c) Es una clasificación ampliamente utilizada para calificar la calidad de aire, tanto interior como exterior

10. La calidad del aire interior:

a) Depende sólo de los contaminantes existentes en el aire exterior del entorno
b) Depende sólo de las fuentes contaminantes que se encuentran en el interior del edificio
c) Depende tanto de los contaminantes del aire del entorno como de las fuentes contaminantes existentes en el interior del edificio

ISSN 2255-2316

SOLUCIONES

1	B
2	C
3	B
4	B
5	C
6	A
7	B
8	B
9	A
10	C

ISSN 2255-2316