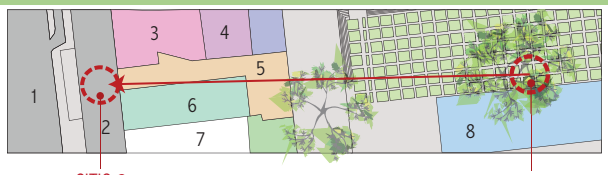
ANOTACIONES Y OBSERVACIONES | PRÁCTICA 1

Esta hoja te servirá para anotar las medidas de los parámetros microclimáticos que obtendrás con los intrumentos de medición en dos sitios: el Sitio 1 y el Sitio 2. A continuación, se muestra una tabla de los parámetros microclimáticos que medirás en los dos sitios, a como su abreviación y unidades de medida, y un mapa de localización del Sitio 1 y el Sitio 2 dentro de la Facultad de Arquitectura y Ciudad Universitaria de la UNAM.

Parámetro microclimático	Abrieviación	Unidad de medida
Temperatura de aire seco	T	·C
Humedad Relativa	HR	(%)
Niveles de Polvo	P	$\mu g/m^3$
Niveles de COVs	COV	ppm
Intensidad de luz	IL	LUX
Velocidad de aire	VA	m/s
Intensidad de Sonido	IS	dB



SITIO 2 SITIO 1

1 Circuito escolar
2 Estacionamiento profesores
3 Teatro Carlos Lazo
4 Cafetería Diseño
5 Vestíbulo FA
6 Biblioteca Lino Picaseño
7 Patio de los Pinos
8 Espejo de agua

A continuación se presentan dos tablas en donde anotarás tus medidas: una tabla para las anotaciones del Sitio 1 y una tabla para las anotaciones del Sitio 2. Primero, desplázate (tú y tu equipo) al Sitio 1. Con los instrumentos de medición, midan los 7 parámetros microclimáticos (IL, IS, VA, P, T, HR, COV) y anoten las medidas en el primer renglón de la tabla del Sitio 1. Al terminar las medidas del Sitio 1, tachen la opción que mejor crean corresponda a los parámteros de diseño, actividades y entorno, listados a la derecha de l tabla y correspondientes al Sitio 1. Al final de la tabla, pueden escribir alguna otra observación que crean importantes en cuanto al sitio y su relación con los parámetros microclimáticos. Una vez terminados, apaguen los equipos y desplácense al Sitio 2. En el Sitio 2, vuelvan a encender los equipos de medición. Esperen 10 minutos a que se calienten los sensores y vuelvan a repetir los pasos anteriores.

Parámetros microclimáticos								Parámetros de diseño						Actividades				Entorno	
Sitio	IL (LUX)	IS (dB)	VA (m/s)	P (µg/m3)	T (•C)	HR (%)	COV (ppm)	Suelo	Edificios cercanos	Área libre	Muros cercanos	Vegetación	Cuerpos de agua	Tránsito de personas	Tránsito vehicular	Actividades recreativas	Actividades de estudio	Cielo	Lluvia
								Material predominante	Distancia aproximada de edificios al sitio (m)	Porcentaje aproximado de área libre por metro cuadrado	Material predominante	Tipo de vegetación	Presencia de cuerpos de agua	¿Hay presencia de tránsito peatonal?	¿Hay presencia de tránsito vehicular?	¿Hay presencia de actividades recreativas?	¿Hay presencia de actividades de estudio?	¿Está nublado?	¿Está lloviendo?
								concreto piedra asfalto pasto	5 10 20 50	10% 25% 50% 75% 100%	concreto piedra tabique vegetativo	arbustos árboles	si no	si no	si no	si no	si no	si no	si no
	Observaciones:							colores predominantes	Proyección de sombras sobre el suelo	¿Presencia de obstáculos a la ventilación natural?	Altura aproximada (m)	Altura aproximada de la vegetación (m)	Área aproximada de cuerpos de agua (m2)	Si hay tránsito peatonal, ¿cuántas personas transitan?	Si hay tránsito vehicular, ¿cuántos coches transitan?	Si hay actividades recreativas, ¿cómo son?	Si hay actividades de estudio, ¿cómo son?	Si está nublado, ¿qué tanto está nubladoo?	¿Llovió hace unas horas?
Sitio 1								claros intermedios oscuros	poca intermedia mucha	ninguno algunos muchos	0 5 10	0.5 1 2 5 10	0 5 10 100 400	pocas muchas	pocas muchas	de poca actividad (tranquilas) de muchas actividad (agitadas)	de poca actividad (tranquilas) de muchas actividad (agitadas)	Poco intermedio mucho	si no
								Permeabilidad	Color predominantes de fachada		Color predominantes del muro	Densidad de follaje		Si hay tránsito peatonal, ¿cómo es?	Si hay tránsito vehicular, ¿cómo es?	Si hay actividades recreativas, ¿qué tan intenso es el sonido?			¿Llovió ayer?
								impermeable permeable	claros intermedios oscuros		claros intermedios oscuros	Poco denso Muy denso		escaso intermitente continuo	escaso intermitente continuo	alta intermedia baja			si no
									Material predominante de fachadas			Proyección de sombras sobre el suelo							
									concreto piedra tabique vegetativa			poca intermedia mucha							

Parámetros microclimáticos								Parámetros de diseño						Actividades				Entorno	
Sitio	IL (LUX)	IS (dB)	VA (m/s)	P (µg/m3)	T (•C)	HR (%)	COV (ppm)	Suelo	Edificios cercanos	Área libre	Muros cercanos	Vegetación	Cuerpos de agua	Tránsito de personas	Tránsito vehicular	Actividades recreativas	Actividades de estudio	Cielo	Lluvia
								Material predominante	Distancia aproximada de edificios al sitio (m)	Porcentaje aproximado de área libre por metro cuadrado	Material predominante	Tipo de vegetación	Presencia de cuerpos de agua	¿Hay presencia de tránsito peatonal?	¿Hay presencia de tránsito vehicular?	¿Hay presencia de actividades recreativas?	¿Hay presencia de actividades de estudio?	¿Está nublado?	¿Está lloviendo?
								concreto piedra asfalto pasto	5 10 20 50	10% 25% 50% 75% 100%	concreto piedra tabique vegetativo	arbustos árboles	si no	si no	si no	si no	si no	si no	si no
	Observaciones:							colores predominantes	Proyección de sombras sobre el suelo	¿Presencia de obstáculos a la ventilación natural?	Altura aproximada (m)	Altura aproximada de la vegetación (m)	Área aproximada de cuerpos de agua (m2)	Si hay tránsito peatonal, ¿cuántas personas transitan?	Si hay tránsito vehicular, ¿cuántos coches transitan?	Si hay actividades recreativas, ¿cómo son?	Si hay actividades de estudio, ¿cómo son?	Si está nublado, ¿qué tanto está nubladoo?	¿Llovió hace unas horas?
Sitio 2								claros intermedios oscuros	poca intermedia mucha	ninguno algunos muchos	0 5 10	0.5 1 2 5 10	0 5 10 100 400	pocas muchas	pocas muchas	de poca actividad (tranquilas) de muchas actividad (agitadas)	de poca actividad (tranquilas) de muchas actividad (agitadas)	Poco intermedio mucho	si no
								Permeabilidad	Color predominantes de fachada		Color predominantes del muro	Densidad de follaje		Si hay tránsito peatonal, ¿cómo es?	Si hay tránsito vehicular, ¿cómo es?	Si hay actividades recreativas, ¿qué tan intenso es el sonido?			¿Llovió ayer?
								impermeable permeable	claros intermedios oscuros		claros intermedios oscuros	Poco denso Muy denso		escaso intermitente continuo	escaso intermitente continuo	alta intermedia baja			si no
									Material predominante de fachadas			Proyección de sombras sobre el suelo							
									concreto piedra tabique vegetativa			poca intermedia mucha							