

El laboratorio cuenta con un espacio de 29.6 X 28.5 aprox.  
Para este laboratorio académico se necesita ubicar unos 20 estudiantes.

El mobiliario para este salón y área de preparación será distribuido de la siguiente forma:

1. (2) mesas rectangulares de 37" pulgadas de elevación con "**marine edge**" y que incluya:
  - a. Topes en epoxi resistentes a corrosivos (laboratory standard)
  - b. fregaderos en uno de los laterales de cada isla (del mismo ancho y material del tope)
  - c. 2 fregaderos (cubsink) en el centro de la isla a distancia
  - d. 6 mezcladoras de agua por mesa
  - e. Instalación eléctrica (120-20 Amp, ground fault, 2) de 4 enchufes c/u face to face (doble face, electric pedestal box)
  - f. (2) torres de 4 gavetas de 24" (1) a **cada lado** de cada isla (2) torres por mesa
  - g. (3) **dobles** de válvulas de agua
  - h. (3) **dobles** de válvulas para gas propano en cada mesa (isla)
  - i. Leg molding en toda la mesa
2. Instalación de (2) extractores de gases (fume hoods) de 6" pies c/u con **doble fregadero** dentro del extractor y válvula de agua.
  - a. El fume Hood debe de ser resistente a corrosivos (puede ser PVC)
  - b. El tope tiene que ser resistente a corrosivos (igual a las mesas, laboratory standard)
  - c. El fume Hood debe tener enchufes para electricidad 120-20 Amp a cada lado
  - d. El fume Hood debe tener instalación para gas propano (2) válvulas por hood.
  - e. El fume Hood debe tener doble instalación de agua y "cupsink"
  - f. La base del fume Hood debe tener puertas de gabinetes (standards, 18")
  - g. Cada Hood lleva su motor "blower" tubería en pvc resistente a gases corrosivos e instalación con **certificación**.
3. Se instalarán (4) gavetas en el espacio entre los gabinetes (22" pulgadas) para cubrir el espacio sobrante entre los hoods y su tope resistente a corrosivos (laboratory standard)
4. Se nivelará el piso para la instalación de lozas de vinil en el laboratorio.
5. En el área de esquina se instalará un mueble de esquina con gavetas y gabinetes con (2) Wall cabinets) y un área preparada que pueda ser el tope ajustable para la Ley ADA. El mueble de esquina debe llevar (2) electrical pedestal box de (4) enchufes c/u with ground fault. Tope debe de ser resistente a corrosivos (lab. Standard)

## Área de preparaciones

1. Se instalará un fume Hood de 6 ft. Con fregadero y electricidad (ground fault) y gabinetes estándar de base.
2. Adyacente al fume Hood se instalará un mueble bench top resistente a corrosivos
3. ((lado del fregadero))  
Se instalará mobiliario (bench top) con gavetas, topes resistentes a corrosivos (lab. Standard), electricidad (ground fault), fregadero y área de secado de cristalería adyacente al fregadero
4. ((lado del fregadero))  
Se instalará mobiliario (Wall cabinets) con tabllero sin puertas, pero “vareta” anti caída
5. ((Área preparación pared exterior)) **Zona G**  
Se instalará mobiliario a 36” de altura con área de menos altura (tipo escritorio). El bench top tiene que ser resistente a corrosivos, tener instalación eléctrica, **gavetas anchas y profundas y gabinetes**

### Zone A

Island table consisting of: (2), (2) epoxy resin sinks, (2) cupsinks, (6) water faucets, (6) p-traps, (3) double gas valves, phenolic resin work tops, (2) electrical pedestal boxes (double face), (4-6) pedestal legs, filler & base molding

### Zone B

1 Lot Island table consisting of: (4) 24” bench cabinets with drawers, (2) epoxy resin sinks, (2) cupsinks, (6) water faucets, (6) p-traps, (3) double gas valves, phenolic resin work tops, (2) electrical pedestal boxes (double face), (4-6) pedestal legs, filler & base molding

### Zone C

1 Lot (2) 6 ft fume hoods w/ (4) 3 ft fume hood base cabinets, (4) p-traps, (2) motor blowers, (1) 18” drawer cabinet, end filler, work tops & base Molding and certification

### Zone D

1 Lot Adjustable workstation (ADA), (4) perimeter cabinets, (2) wall cabinets, (3) electrical pedestal boxes, phenolic resin work tops, end fillers & base molding

### Zone E

1 Lot 6 ft fume hood w/ (2) base cabinets, (1) motor blower, 3 ft base cabinet, 3 ft wall cabinet, filler, phenolic resin top, electrical pedestal box, p-traps, end filler, work tops & base molding and certification

### Zone F

1 Lot Sink assembly (epoxy sink, faucet, p-trap), 48”L base cabinet, (3) wall cabinets, end filler, work tops & base molding.

### Zone G

1 Lot (2) 30”L base cabinets, (2) 48” base cabinets, (1) 18”L base cabinet, 60” apron & knee space panel, (5) wall cabinets, end fillers, work tops & base molding and (2) electrical pedestal box