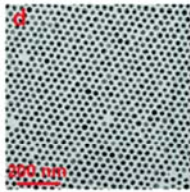


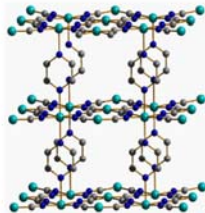
Preparación de materiales:

Prácticamente todos los materiales bajo estudio son preparados por vías químicas suaves, incluyendo la química coloidal. La infraestructura para la preparación de estos materiales incluyen reactores con teflón para reacciones solvotermales, cristalería, equipos para la preparación de películas ya sea por rotación (spin-coating) o por inmersión (dip coating), molinos de bolas, muflas y diversos instrumentos utilizados en síntesis química.

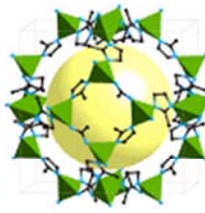
Preparación de materiales



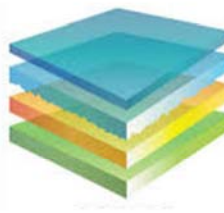
Nanopartículas



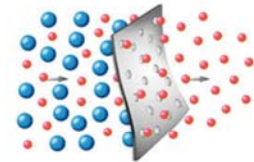
MOF's



ZIF's



Películas finas



Membranas



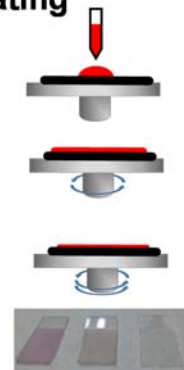
Métodos Solvotermales



Dip Coating



Spin Coating



Preparación de películas

Rutas Químicas



Pirólisis



Métodos Mecanoquímicos