

# En Semana i se investigan tratamientos que disminuyan diarrea infantil



## Rafael Abarca y Regina González | Campus Toluca

El docente a cargo del proyecto de "Investigación de Tratamientos de Enfermedades Diarreicas", desarrollado en Semana i, es el dr. [Miguel Ángel Ontiveros](#), quien en una breve entrevista nos detalló la importancia de esta labor.

“Con esta actividad estamos aplicando los conocimientos adquiridos de diagnóstico molecular e ingeniería genética para detectar un problema como es la contaminación de alimentos por bacterias diarrogénicas” comentó el dr. Ontiveros.

Los participantes hacen un muestreo de campo, aíslan las bacterias y detectan problemas en alimentos, y por medio de métodos de ingeniería genética analizarán si hay bacterias causantes de diarrea.



/>>

El dr. Ontiveros también explicó que por medio de técnicas de microbiología se clonarán in vitro bacterias causantes de la contaminación en los alimentos, para poder analizar su comportamiento bajo el suministro de ciertos antibióticos.

La alumna Mónica Luviana de campus Querétaro, comentó que con esta actividad busca comparar los resultados obtenidos en proyectos anteriores de su carrera y complementar el conocimiento que ha adquirido.

Con esto se busca conocer la resistencia o inmunidad de las bacterias, mediante la aplicación de diez medicamentos. **Con la finalidad de saber cual es el tratamiento más efectivo para erradicarlas.**

A raíz de esto, el Tec de Monterrey trabajará con el Centro de Epidemiología del Hospital del Niño para encontrar el tratamiento más adecuado de enfermedades diarreicas en menores de edad, y **reducir el porcentaje de niños hospitalizados por esta causa.**