

## CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS

El Centro de Ciencias Básicas surgió desde el nacimiento de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, el cual en esos momentos agrupaba las disciplinas relacionadas con las ciencias sociales y naturales, lo anterior se mantuvo hasta 1977, año en el cual la universidad tuvo una reestructura muy importante.

El Centro de Ciencias Básicas es uno de los centros académicos más desarrollados en la institución, pues cuenta con una planta académica sólida, así como una infraestructura pertinente, compuesta por más de **70 laboratorios** de diferentes especialidades.

El mayor número de proyectos de investigación desarrollados en la institución se encuentra en este Centro, estos proyectos engloban los intereses académicos de los diez departamentos que conforman el Centro de Ciencias Básicas: **Biología, Ciencias de la Computación, Estadística, Fisiología y Farmacología, Ingeniería Biomédica, Matemáticas y Física, Microbiología, Morfología, Química, Sistemas de Información y Sistemas Electrónicos**. Estos proyectos se desarrollan tanto con financiamiento interno como externo, con principios de desarrollar la ciencia y tecnología del Estado y la Región, así como de obtener soluciones pertinentes a diferentes problemáticas sociales.



[Más información](#)



## ■ ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS

- Análisis microbiológico (AM) de agua para consumo humano (muestra de 150ml.)
- Análisis bacteriológico del agua residual
- AM de bebida no alcohólicas
- AM de alimentos
- Coliformes totales
- Salmonella
- Hongos y levaduras
- AM de superficies y quirófanos
- AM de suelo
- AM leche
- AM Staphylococcus por parámetros
- Análisis Mesofílicos aerobios

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

## ■ ESTUDIOS CLÍNICOS

- Exudado faríngeo
- Urocultivo
- Coprocultivo
- B.A.A.R. (Serie de 3)
- Coproparasitoscópico seriado (CPS 3)
- Cultivo Micológico

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

## ■ LABORATORIO DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO

- Análisis de material biológico
- Análisis de material no biológico
- Uso de MEB equipo/hor
- Observación de rejillas para STEM
- Analizador EDS (espectrómetro de dispersión) de rayos X
- Servicio por separado de recubrimiento y secado de las muestras
- Reposición de información en USB

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

## ■ PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIAS DE TEJIDOS HUMANOS PARA MICROSCOPIA DE LUZ Y ELECTRÓNICA

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

## ■ UNIDAD DE MICROSCOPIA CONFOCAL

- **Análisis de fluorescencia múltiple y colocalización, láseres:**

359-405 nm

499-509 nm

545-572 nm

587-610 nm

- **Espectros de emisión**
- **Imágenes de células vivas**
- **FRET, fotoactivación y fotoconversión**
- **Imágenes 3D**
- **Análisis 3D**
- **Procesamiento de muestras para abatir fluorescencia basal**  
Para marcaje simple  
Para doble marcaje  
Para marcaje múltiple

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

## ■ DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

- Análisis de muestras por Cromatografía de HPLC
- Análisis de muestras por Espectroscopia de Absorción atómica
- Pruebas de análisis de muestras por espectroscopia de Infrarrojo

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO



### Solicita mayor información de los servicios

✉ vinculacion@edu.uaa.mx

☎ T: (449) 910 7400 ext. 30515 y 30516

☎ WA: (449) 910 7431

Solicita el servicio en el QR