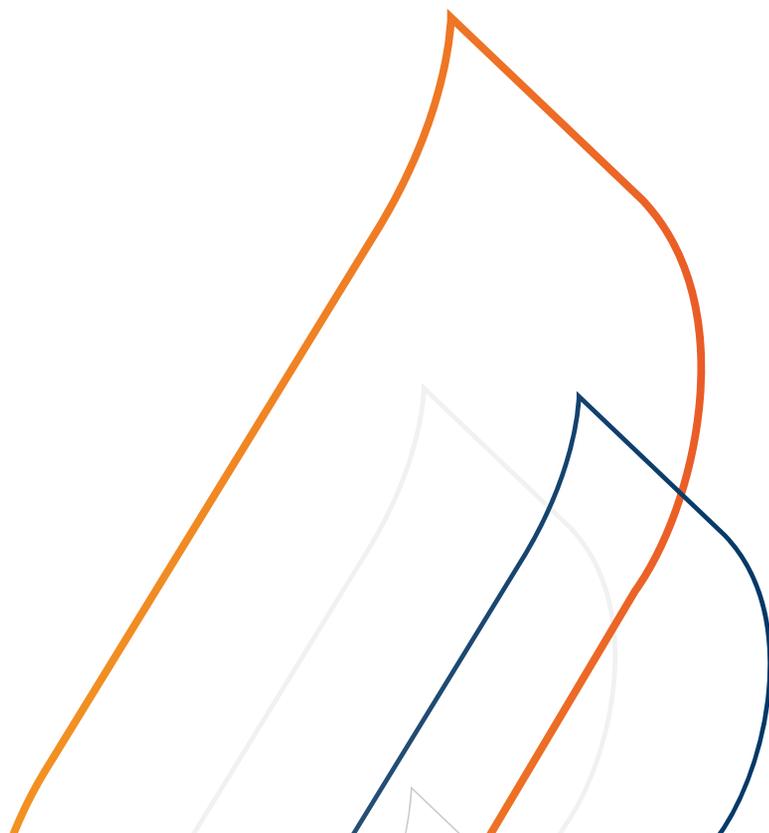




# CATÁLOGO DE SERVICIOS

CENTRO DE CIENCIAS  
BÁSICAS





## 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 que 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.





### ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS

adela.carrascodu.uaa.mx  
vinculacion@edu.uaa.mx  
449-910-84-12

## ■ ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS

- **Análisis microbiológico (AM) de agua para consumo humano (muestra de 150 ml)**
- **Análisis bacteriológico de agua residual**
- **AM de bebidas no alcohólicas**
- **AM de alimentos:**  
Coliformes totales  
Salmonella  
Hongos y levaduras
- **AM de superficies y quirófanos**
- **AM de suelo**
- **AM de leche**

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

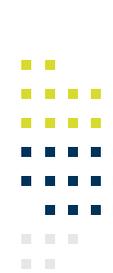
### ESTUDIOS CLÍNICOS

bertha.orozco@edu.uaa.mx  
vinculacion@edu.uaa.mx  
449-910-84-12

## ■ ESTUDIOS CLÍNICOS

- **Exudado faríngeo**
- **Urocultivo**
- **Coprocultivo**
- **B.A.A.R. (Serie de 3)**
- **Coproparasitoscópico seriado (CPS 3)**
- **Cultivo micológico**
- **Reacciones febriles**
- **Grupo sanguíneo y factor Rh**
- **VDRL**
- **Factor reumatoide**
- **Proteína C reactiva**
- **Prueba inmunológica de embarazo**
- **Antiestreptolisinas**

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO



**LABORATORIO DE  
MICROSCOPIO  
ELECTRÓNICO DE BARRIDO**  
msilva@correo.uaa.mx  
vinculacion@edu.uaa.mx  
449-9-10-74-00 ext. 347

## ■ LABORATORIO DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO

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

**LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO**

**PROCESAMIENTO DE MUESTRAS  
DE BIOPSIAS DE TEJIDOS  
HUMANOS PARA MICROSCOPIA  
DE LUZ Y ELECTRÓNICA**  
jventur@correo.uaa.mx  
vinculacion@edu.uaa.mx  
449-910-74-00 ext 8425

## ■ 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**  
lilian.guerrero@edu.uaa.mx  
vinculacion@edu.uaa.mx  
449-910-74-00 ext 342

## ■ 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**

