



VITA AIDELOS

VISITAS CIENTÍFICAS - PRÁCTICAS DE BIOTECNOLOGÍA

BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS

VITA AIDELOS pone a su alcance la posibilidad de realizar visitas a nuestras instalaciones con el objetivo de acercar la Biotecnología al alumnado. Las visitas se adaptan al nivel educativo de los asistentes.



CONTENIDO

- Presentación: La Biotecnología y sus aplicaciones.
- Demostraciones prácticas en el laboratorio con la participación de los asistentes:
 - Observación de microorganismos: bacterias, levaduras y hongos
 - Extracción y visualización del ADN bacteriano.
 - Electroforesis de ADN amplificado por PCR y digerido con enzimas de restricción para la realización de un diagnóstico de parentesco matrilineal.
 - Electroforesis de ADN amplificado por PCR para la detección de OGMs.
 - Identificación rápida de los tipos de pared celular bacterianos.
 - Producción de cuajada instantánea a partir de proteínas extraídas de hongos.
 - Técnicas básicas de microbiología, equipamiento de laboratorio.



VITA AIDELOS

VISITAS CIENTÍFICAS - PRÁCTICAS DE BIOTECNOLOGÍA

3º Y 4º ESO



VITA AIDELOS pone a su alcance la posibilidad de realizar visitas a nuestras instalaciones con el objetivo de acercar la Biotecnología al alumnado. Las visitas se adaptan al nivel educativo de los asistentes.

CONTENIDO

Presentación: Conceptos básicos de Biotecnología.

Demostraciones prácticas en el laboratorio con la participación de los asistentes:

- Preparación de un fresco y observación de bacterias en movimiento.
- Observación de bacterias del yogur y del núcleo de levaduras.
- Medición del pH de derivados lácteos.
- Detección de la producción de biodetergentes a partir de microorganismos.
- Observación de la sensibilidad / resistencia de los microorganismos a los antibióticos.
- Identificación de proteínas bacterianas.
- Introducción a la biología molecular:
 - Extracción de ADN bacteriano
 - Observación de fragmentos de ADN.
 - Supuestos prácticos: “ADN: Detective Molecular”





VITA AIDELOS

VISITAS PRÁCTICAS GUIADAS



DURACIÓN Y HORARIOS

La duración completa de la visita es de 3 horas y media.

Consultar disponibilidad de fechas y horarios durante el curso escolar.

NÚMERO MÁXIMO DE ALUMN@S Y PRECIO DE LA VISITA

Máx. alumn@s por visita: 28

Precio hasta 20 alumn@s: 295€
(IVA incluido)

A partir de 20 se cobrará 5€
(IVA incluido) adicionales por cada
alumn@.

Si un mismo centro realiza dos visitas a
nuestras instalaciones, durante el mismo
curso escolar, se beneficiará de un **10% de
descuento** en la segunda visita.

