

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Biología Aplicada: Desarrollo Conceptual de la Biología

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Con el curso de Desarrollo conceptual de la biología, podrás aprender los conceptos más primordiales de la existencia, verás las características que nos distinguen de los seres vivos, analizarás la ciencia moderna y las relaciones entre observación y teoría, Analizarás los organismos desde la teoría molecular hasta la catalogación y conservación de especies.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA VIDA?

1. Aspectos generales: concepto de vida
2. Perspectiva histórica de la vida
3. - El animismo
4. - Inicios del mecanicismo
5. - Perspectiva vitalista
6. - Contraataque del mecanicismo y final del vitalismo
7. - Organicismo
8. Ideas actuales de la vida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ¿QUÉ ES LA CIENCIA?

1. La ciencia
2. - El método científico
3. - Pseudociencia
4. Diseño de experimentos
5. Epistemología
6. - Neopositivismo y empirismo lógico
7. - Falsacionismo
8. - Estructura de las revoluciones científicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOLOGÍA COMO CIENCIA AUTÓNOMA

1. Biología
2. - El método en Biología
3. Autonomía de la Biología
4. - Ideas de la física no aplicables a Biología
5. - Leyes que rigen la Biología
6. Rasgos que caracterizan a la Biología
7. La Genética
8. - Teoría cromosómica de la herencia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DE LOS ORGANISMOS

1. Niveles de organización de la vida
2. Historia de la Teoría Celular
3. - Descubrimiento de la microscopía
4. - Primeras teorías
5. - Teoría celular
6. - Teoría Celular y el sistema nervioso
7. Consecuencias de la Teoría Celular en Biología

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVOLUCIÓN DE LOS SERES VIVOS

1. ¿Qué es una especie?
2. - Concepto tipológico de especie
3. - Concepto biológico de especie
4. - Jerarquía linneana
5. Teorías evolutivas de Darwin
6. - Teoría evolutiva en sentido estricto
7. - Teoría de la ascendencia común
8. - Teoría de la especiación
9. - Teoría del gradualismo
10. - Teoría de la selección natural
11. Neodarwinismo
12. Controversias evolutivas actuales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIOÉTICA

1. Nacimiento de la Bioética
2. Principios de la Bioética
3. - Código de Núremberg
4. Influencia de la biotecnología en la bioética
5. La ética médica
6. - Ético, ¿quién lo decide?
7. - Éticas deontológicas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es