

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Química Prebiótica y el Origen de la Vida

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

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

OBJETIVOS

La biología es la ciencia que estudia todos los organismos vivos, describiendo y clasificando su morfología, estudiando los fenómenos que se producen, así como la relación los unos con los demás. Así con el presente curso se pretende ofrecer los conocimientos necesarios acerca del origen de la vida.

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. ¿Qué es 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. EVOLUCIÓN PREBIÓTICA

1. ¿Qué es la evolución? Selección natural de Darwin
2. - Tipos de selección
3. La evolución prebiótica
4. - Condiciones primitivas
5. ¿Donde tuvo lugar la evolución prebiótica?
6. El origen de la vida en un ambiente prebiótico
7. - Componentes celulares

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. 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 6. 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 7. 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