



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER EJECUTIVO

RECURSOS NATURALES Y PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

PRIMER AÑO

CONTENIDOS

UNIDAD I

Recursos naturales e inducidos, teoría de los recursos naturales. Modelos de manejo de los recursos naturales. Los recursos naturales en la historia de la humanidad. Conservación y protección de los recursos renovables y no renovables. Mal uso de los recursos naturales, posibles soluciones. Elementos de política ambiental. Radicación industrial, su impacto ambiental.

UNIDAD II

Ecología y ecologismo. Ecosistemas. Ajuste entre los organismos y el ambiente. Autoecología. Las condiciones ambientales y la distribución de las especies. Recursos. Organismos unitarios y modulares. Migración y dispersión en el espacio y en el tiempo. La comunidad. Ordenamiento y clasificación de las comunidades. Las comunidades y el tiempo. Sucesión. Concepto de climax. Producción y estabilidad de una comunidad. Los niveles tróficos. Ecología humana.

UNIDAD III

Poblaciones humanas. El origen del hombre. El hombre en América. Antes y después de la conquista. Posturas en relación con medio y los recursos. Los movimientos poblacionales. Teorías poblacionales. Demografía. Los alimentos. Sobreproducción y escasez. Producción natural e industrial. Monocultivos, agotamientos de los suelos. Residuos industriales, hospitalarios, municipales. Producción, manejo, destino final. Separación, recuperación, reciclaje.

UNIDAD IV

Conservación y protección de la flora y fauna como recurso natural. Importancia de los pastizales para el hombre. Recursos forestales, su valor. Conservación del bosque como regulador climático, utilización eficiente. Animales comestibles. Pesquería de agua dulce. Potencial biótico de los peces. Resistencias ambientales. Pesquería de agua marina. Cadenas alimentarias marinas y conservación de la Energía. Fauna silvestre. Requerimientos de hábitat. Dinámica de las poblaciones. Conservación de la flora y fauna autóctona argentina. Manejo de la vida silvestre. Introducción de las especies exóticas. Aprovechamiento y exterminio. Problemas causados por los animales y vegetales. Plagas. Control químico, pesticidas, clasificación y efectociclaje en el ecosistema. Control Biológico.

1121