

TEMAS

Año 2001

- Biodiversidad: concepto, causas y consecuencias de su reducción.
- Concepto de ecosistema. Estructura trófica: cadenas y redes tróficas.
- Los ciclos del carbono y del fósforo en el ecosistema.

Año 2002

- Flujo de energía en el ecosistema.
- Mecanismos de regulación de las poblaciones.

Año 2003

- Tipos de agricultura. Principales cultivos mundiales
- Utilización de la energía en los ecosistemas. Cadenas y redes tróficas

Año 2004

- Utilización de la energía en los ecosistemas
- Recursos alimenticios

Año 2005

- El ecosistema: concepto de ecosistema; biotopo y biocenosis; factores abióticos y bióticos. Biodiversidad
- El flujo de energía en los ecosistemas. Estructura trófica de los ecosistemas: cadenas y redes tróficas. Flujo de energía entre niveles tróficos. Pirámides de energía

Año 2006

- El flujo de la energía en los ecosistemas. Estructura trófica de los ecosistemas: cadenas y redes tróficas. Flujo de energía entre niveles tróficos. Pirámides de energía.
- La producción biológica. Producción primaria y secundaria. Productividad y tiempo de renovación.

Año 2007

- El ciclo de la materia en los ecosistemas. Elementos biolimitantes. Ciclos biogeoquímicos: carbono y nitrógeno.
- Sucesión de los ecosistemas. Sucesiones primarias y secundarias. Clímax.

Año 2008

- Impacto sobre la biosfera. Degradación de las selvas tropicales. Pérdida de biodiversidad: situación en España y en el mundo.
- El flujo de la energía en los ecosistemas. Estructura trófica de los ecosistemas: cadenas y redes tróficas. Flujo de energía entre niveles tróficos. Pirámides de energía.

Año 2009

- La producción biológica. Producción primaria y secundaria. Productividad y tiempo de renovación.
- El ecosistema. Concepto de ecosistema. Biotopo y biocenosis. Factores abióticos y bióticos. Biodiversidad.



Año 2010

- El ecosistema. Concepto de ecosistema. Biotopo y biocenosis. Factores abióticos y bióticos. Biodiversidad.
- El flujo de la energía en los ecosistemas. Estructura trófica de los ecosistemas: cadenas y redes tróficas. Flujo de energía entre niveles tróficos. Pirámides de energía.

Año 2011

- El ecosistema. Concepto de ecosistema. Biotopo y biocenosis. Factores abióticos y bióticos. Biodiversidad.

Año 2012

- La producción biológica. Producción primaria y secundaria. Productividad y tiempo de renovación.
- Recursos de la biosfera: recursos alimentarios. Agricultura, ganadería y pesca.

Año 2013

- Impactos sobre la biosfera. Causas de la pérdida de biodiversidad y medidas para conservarla.

Año 2014

- La autorregulación del ecosistema: límites de tolerancia, factores limitantes y dinámica de poblaciones.
- Los impactos sobre la biosfera. Causas de la pérdida de biodiversidad y medidas para conservarla.

Año 2015

- El flujo de la energía en los ecosistemas. Estructura trófica de los ecosistemas: cadenas y redes tróficas. Flujo de energía entre niveles tróficos. Pirámides de energía.
- Recursos de la biosfera: recursos alimentarios. Agricultura, ganadería y pesca.

