***FUNDACION CATALINA DE MARÍA***

***LICEO SAGRADO CORAZÓN- COPIAPÓ***

***71AÑOS, 1949 – 2020***

**BIOLOGIA, 2DO MEDIO A Y B**

**FLUJO DE ENERGIA EN LOS ECOSISTEMAS**

|  |  |
| --- | --- |
| MES:  **ABRIL** | FECHA DE ENTEGA:  Hasta el 13 de Abril |

**Sí tienes consultas, NO DUDES en contactarme a través del correo**

**Profesora Rosa Goic Cortes, Correo: r.goic@liceosagradocorazon.cl**

|  |
| --- |
| UNIDAD: O, Materia y energía en el Ecosistema. |
| MODO DE TRABAJO: La siguiente guía será revisada por tu profesora de asignatura, cuya fecha de envío será como máximo el día **LUNES 13 DE ABRIL**.  **Sugerencias, puede trabajar en grupo de 3 alumnas en la medida que puedan o en forma individual.**  Puede apoyarse en el libro de 1ero medio de biología y en el link,  <https://www.youtube.com/watch?v=FV0eL2Hgt3o>, 1er video que dura 17.14 minutos |

GUIA DE TRABAJO

Después de ver el video Flujo de Energía en los Ecosistemas, conteste

1. Defina organismo productor, herbívoro, carnívoro y omnívoro.
2. Explique el proceso de fotosíntesis
3. Establezca las diferencias entre organismo autótrofo y heterótrofo
4. Construya una cadena alimenticia con los organismos que elija, indique los nombres y establezca las relaciones alimenticias entre ellos con flechas de colores.

En relación a las cadenas tróficas

1. ¿Cómo están formadas las cadenas tróficas?
2. ¿Qué organismos son los productores, consumidores primarios, consumidores secundarios, consumidores terciarios y descomponedores?
3. ¿Qué son las redes tróficas?
4. ¿Qué es la biomasa, productividad bruta y neta?
5. ¿Qué ocurre con la energía a medida que pasa entre los diferentes niveles de la pirámide?
6. Explique una pirámide ecológica.
7. Explique cómo ha sido la intervención del hombre en las tramas alimenticias