



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO

"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"

ACTIVIDADES DE APOYO

PERIODO

2

Nombre y apellido del estudiante: ESTUDIANTES DE NOVENO EN GENERAL

Grado: 9 Área y/o asignatura: ECOLOGIA

Estándar: Identifico aplicaciones comerciales e industriales del transporte de energía y de las interacciones de la materia.

Competencia: Identificar y usar adecuadamente el lenguaje propio de las ciencias ecológicas.

Indicadores de Desempeño: Establezco relaciones gráficas entre el clima en las diferentes eras geológicas y las adaptaciones de los seres vivos.

Formulo hipótesis escritas acerca del origen y evolución de un grupo de organismos.

Actividades a realizar: Contestar el siguiente cuestionario: (Presentar a mano).

1. Explique claramente el CONCEPTO DE DINÁMICA DE LAS POBLACIONES ECOLÓGICAS y dibújelo.

2. Explique y dibuje las CARACTERÍSTICAS DE LAS POBLACIONES ECOLÓGICAS.

3. Consulte y explique: Estrategias adaptativas para reducir el crecimiento de la población: Competencia por selectividad, Alelopatía y reducción de la capacidad reproductora en plantas y animales.

4. Pegue láminas o haga dibujos sobre los MODELOS DE CRECIMIENTO POBLACIONAL EXPONENCIAL Y LOGÍSTICO haciendo la respectiva curva de crecimiento y decrecimiento al frente de la lámina explicando claramente.

5. Elabore un ecosistema que muestre la aplicación de los FACTORES DEPENDIENTES DE LA DENSIDAD en el control ambiental: Competencia, depredación, parasitismo y defínalos.

6. Haga un collage que ejemplifique los FACTORES INDEPENDIENTES DE LA DENSIDAD para el control ambiental y explíquelos: capacidad de carga, recursos renovables y no renovables.

7. Haga una sopa de letras sobre los MÉTODOS PRÁCTICOS PARA ESTIMAR LA DENSIDAD DE UNA POBLACIÓN y explique sus términos: Recuento por trayecto, Recuento por parcelas, Métodos de Captura y Recaptura y Recuento por Manadas.

Bibliografía y/o Web grafía:

Para su tarea visitar el siguiente enlace: <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/>

Fecha de sustentación:

Firma del Docente: JESUS ELÍAS GÓMEZ PEREZ