	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO	CÓDIGO: ED-F-09
	PLAN DE APOYO ESTUDIANTES DESESCOLARIZADOS	FECHA:07-01-2014 Página 1 de 3

ÁREA/SIGNATURA: BIOLOGIA

GRADO: 11 RUPOS: 1 Y 2

DOCENTE: _ANDREA MARCELA YEPES GIRALDO

PERÍODO: 1


INDICADORES DE DESEMPEÑO:

Reconocimiento del el proceso de selección natural dentro del proceso evolutivo de los seres vivos. Comparación entre casos en especies actuales que ilustren diferentes acciones de la selección natural.

Explicación y comparación de algunas adaptaciones de seres vivos en ecosistemas del mundo y de Colombia.

ACTIVIDADES:

1. ¿Qué es una adaptación biológica?
2. ¿Qué son adaptaciones estructurales o morfológicas? Proponga ejemplos y gráfíquelos.
3. ¿Qué son adaptaciones etiológicas? Proponga ejemplos y gráfíquelos.
4. ¿Qué son adaptaciones fisiológicas? Proponga ejemplos y gráfíquelos.
5. ¿Qué es una mutación?
6. Escribe ejemplos de 5 mutaciones favorables para los seres vivos.
7. Completa el siguiente cuadro:

ORGANISMO	TIPO DE ADAPTACIÓN	RELACIÓN CON EL AMBIENTE (Características del ambiente)
Ejm: 	Estructural o morfológica: Camuflaje	Busca protegerse de los depredadores al tomar colores de organismos de su ambiente o para ocultarse y facilitar la obtención de alimento.

8. Para la siguiente red trófica explica o realiza:
- Saca tres cadenas de la red y establece donde ésta mayor producción de energía y dónde la menor.
 - Para cada cadena indica un posible biotopo.
 - Explica cómo está conformada la biocenosis en cada cadena
 - ¿cuáles son los factores fisicoquímicos de los que depende cada cadena dentro del ecosistema?
 - Crea un ecosistema utilizando los individuos de la red
 - Indica una relación intra específica y otra interespecífica dentro del ecosistema creado.
 - Consulta y ejemplifica las relaciones intra e interespecíficas que se dan dentro de un ecosistema.

