

GUÍA PARA TRABAJO DE ESTUDIANTES, PROGRAMA APRENDER EN CASA.

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL DE FONTIBÓN.

BOGOTA, 27 DE ENERO DE 2021.

PROFESOR: NEIL H. CRUZ M.

DOCENTE SED CIENCIAS NATURALES. PRIMER PERÍODO. PRIMERA ENTREGA.

CORREO INSTITUCIONAL: neil.cruz@iedtecnicointernacional.edu.co

PARA LOS **CURSOS 701, 702 y 703**, LEER CADA UNO DE LOS SIGUIENTES TEMAS, RESOLVER Y RESPONDER LAS PREGUNTAS A CONTINUACION (EN CUESTIONARIO), EXPLICAR Y DIBUJAR CON EJEMPLOS: A MANO, CON LETRA Y DIBUJOS CLAROS Y LEGIBLES, COLORES Y PARTES EN CADA DIBUJO. (**NO IMPRESOS**).

GRADOS SÉPTIMOS:

BIOLOGÍA:

1. Los ecosistemas
2. Relaciones de flujo de energía: intraespecificas e interespecificas.
3. Ecosistemas terrestres
4. Componentes
5. Distribución: biomas terrestres
6. Recursos naturales

RESOLVER EL SIGUIENTE CUESTIONARIO:

1. ¿Qué es un ecosistema? ¿Cuáles son los tipos de ecosistemas? Explicar, dibujar y colorear 5 ejemplos de cada tipo de ecosistemas. Diseñe un mapa conceptual con la información encontrada.
2. Que es una interacción intraespecifica y que una interacción interespecifica, explicar y dibujar cada una con 6 ejemplos: 3 para cada tipo.



Tomado de: <https://ecosistemas.ovacen.com/biocenosisis/relaciones-intraespecificas/>

3. Explicar y dibujar con ejemplos, cada una de las siguientes interacciones intraespecíficas: competencia, territorialidad, relaciones familiares, estatales, coloniales, gregarias, otras que se consideren relaciones intraespecíficas. Construya un mapa de ideas para este tipo de interacciones.
4. Explicar y dibujar con ejemplos, cada una de las siguientes interacciones interespecíficas: depredación, parasitismo, comensalismo, mutualismo, simbiosis, amensalismo, foiesia, tanatocresis, competencia y otras que se consideren relaciones interespecíficas. Elabore un cuadro sinóptico con la información hallada.
5. ¿Qué es el flujo de energía en un ecosistema? ¿Cuáles son los tipos de flujo de energía que se encuentran en los ecosistemas? Explicar y dibujar con ejemplos cada uno de los siguientes tipos de flujo de energía: cadena trófica, pirámide trófica, flujo de nutrientes y ciclos biogeoquímicos.
6. Explicar y dibujar con ejemplos: ¿Qué es un ecosistema terrestre? ¿Cuáles son sus componentes? ¿Cuáles son los tipos de ecosistemas terrestres: que son biomas? Realizar un mapa de biomas del mundo y otro de Colombia. Identifique en las siguientes fotos, cada uno de los ecosistemas terrestres. Diseñe un mapa conceptual con los datos encontrados.



Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema_terrestre

7. Para cada uno de los siguientes tipos de ecosistemas terrestres, dibuje y explique con ejemplos: cada uno de los tipos de Desiertos, de Paramos, de Sabanas, de Bosques, de Selvas y otros tipos de ecosistemas terrestres: según latitud y altitud (pisos térmicos). Construya un cuadro comparativo con el siguiente encabezado:

TIPO DE ECOSISTEMA DESCRIPCIÓN PLANTAS ANIMALES EJEMPLO

8. Realice un escrito donde explique que es un recurso natural, cuáles y como son los tipos de recursos naturales, y donde están distribuidos los recursos naturales en un mapa del planeta Tierra y otro de Colombia, resaltando los tipos de recursos naturales y su importancia para la vida humana y del resto de especies de seres vivos.