**EXAMEN DE PRIMER PARCIAL ECOLOGIA I TERM 2010-2011 FILA 1**

- DEFINA LOS TIPOS DE ENERGÌA EXISTENTE Y DE 5 EJEMPLO DE CONVERSIÒN ENERGÈTICA EN LOS ECOSISTEMAS ( 5 PUNTOS)

- DIBUJE UNA PIRÀMIDE ALIMENTARIA DE UN ECOSISTEMA MARINO (COMO MÍNIMO CON 8 ESPECIES). (5 PUNTOS)

- DEFINA QUE ES MUTUALISMO, SIMBIOSIS Y PARASITISMO CON UN EJEMPLO EN CADA CONCEPTO (5 PUNTOS)

- DEFINA QUE TIPO DE EFLUENTES INDUSTRIALES EXISTEN CON UN EJEMPLO DE PROCESO INDUSTRIAL (PEQUEÑO Ó MEDIANA EMPRESA) ( 5 PUNTOS)

- DEFINA QUE ES LA HUELLA ECOLÒGICA Y RELACIONE LOS PRINCIPALES CONCEPTOS DE ECONOMÌA EN ESTA DEFINICIÓN ( 5 PUNTOS)

- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE NITRÓGENO (5 PUNTOS)

- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE FÒSFORO. (5 PUNTOS)

- EXPLIQUE AL MENOS 5 FACTORES ABIÒTICOS QUÍMICOS, USANDO COMO EJEMPLO UN ECOSISTEMA (5 PUNTOS)

-EXPLIQUE Y DESARRROLLE EL CUADRO DE FACTORES BIÒTICOS ( SEPARE ESPECIE DE POBLACIONES) Y FACTORES ABIÒTICOS ( CLASIFÍQUELOS EN FÌSICOS Y QUÌMICOS) DEL ECOSISTEMA DEL HUMEDAL VELASCO IBARRA(20 PUNTOS )

**EXAMEN DE PRIMER PARCIAL ECOLOGIA I TERM 2010-2011 FILA 2**

- DEFINA LOS NIVELES TRÒFICOS DE LA PIRÀMIDE ALIMENTARIA Y DE UN EJEMPLO ( 5 PUNTOS)

- DIBUJE UNA RED ALIMENTARIA DE UN ECOSISTEMA TERRESTRE (COMO MÍNIMO RELACIONE 8 ESPECIES). ( 5 PUNTOS)

- DEFINA QUE TIPO DE EFLUENTES INDUSTRIALES EXISTEN CON UN EJEMPLO DE PROCESO INDUSTRIAL PEQUEÑO Ó MEDIANA EMPRESA) ( 5 PUNTOS)

- DEFINA SAPRÓFITO Y DESCOMPONEDOR SECUNDARIO Y DE UN EJEMPLO (5 PUNTOS)

- DEFINA QUE ES LA SOSTENIBILIDAD Y EXPLIQUE EL ROL DE CADA PILAR ( 5 PUNTOS)

- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE CARBONO (5 PUNTOS)

- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE FÒSFORO. (5 PUNTOS)

- SEGÙN LA CURVA DE PROBABILIDAD DE VIDA DE ESPECIES, DEFINA QUE SON MÀRGENES ÒPTIMOS Y QUE ES EL LÌMITE DE TENSIÓN, USANDO COMO EJEMPLO UN ECOSISTEMA (5 PUNTOS)

-EXPLIQUE DEL CASO DE ESTUDIO ¡QUÉ CALOR!, 10 CAUSAS CON SUS RESPECTIVOS EFECTOS LA PROBLEMÀTICA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL ( 20 PUNTOS )