|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ASIGNATURA | CURSO | CONTENIDOS EVALUACIÓN ESCRITA (70%) | ACTIVIDAD(ES) A TRABAJAR  EVALUACIÓN DE PROCESO (30%) |
| Ciencias naturales | 7mo básico | Dimensiones de la sexualidad  Cambios en la pubertad y adolescencia  Infecciones y enfermedades de transmisión sexual.  Ciclo menstrual, fertilidad, fecundación y desarrollo embrionario.  Métodos anticonceptivos.  Célula como unidad fundamental, características y tipos.  Virus, bacterias y hongos.  Sistema inmune: barreras de defensa del cuerpo humano. | Actividades en el libro de texto  Actividades de investigación  Guía de trabajo |
| Ciencias naturales | 8vo básico | Tipos de tejidos formados por células.  Membrana plasmática, estructura, características y tipos de transporte que realiza.  Teoría celular (Dalton, Thomson, Rutherford y Bohr)  Estructura del átomo (electrones, protones y neutrones, número atómico y másico)  Diferencia entre átomo, molécula, elemento y compuesto.  Iones. | Actividades de aplicación de contenidos.  Actividades del libro |
| Biología | 1ro medio | Relaciones interespecíficas.  Tamaño de las poblaciones y factores que lo afectan.  Ciclo del agua, fósforo, carbono y oxígeno.  Organismos productores y descomponedores (autótrofos y heterótrofos)  Alteración de ciclos biogeoquímicos.  Huella de carbono.  Bioacumulación.  Fotosíntesis y respiración celular.  Productividad primaria bruta y neta y factores que lo afectan (bióticos y abióticos)  Impacto negativo y positivo de las actividades humanas en el ecosistema. | Actividades en el libro  Actividades de aprendizaje |
| Biología | 2do medio | ITS-ETS  Desarrollo embrionario.  Sistema nervioso, estructuras y funciones.  Neuronas, estructuras y funciones.  Receptores.  Sinapsis e impulso nervioso.  Efecto de las drogas en el proceso de sinapsis | Guías de aprendizaje en clases. |
| Biología | 3ro medio | Neuronas  Tipos de sinapsis.  Cualidades de la membrana plasmática.  Generación y transmisión del impulso nervioso  Arco reflejo. | Guías de aprendizaje en clases. |

PROFESORA: MACARENA LLEDÓ ANINAT