|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ASIGNATURA | CURSO | CONTENIDOS EVALUACIÓN ESCRITA (70%) | ACTIVIDAD(ES) A TRABAJAREVALUACIÓN DE PROCESO (30%) |
| Ciencias naturales | 7mo básico | Dimensiones de la sexualidadCambios en la pubertad y adolescenciaInfecciones 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 textoActividades de investigaciónGuía 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 libroActividades de aprendizaje |
| Biología | 2do medio | ITS-ETSDesarrollo 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 | NeuronasTipos de sinapsis.Cualidades de la membrana plasmática.Generación y transmisión del impulso nerviosoArco reflejo. | Guías de aprendizaje en clases. |

PROFESORA: MACARENA LLEDÓ ANINAT