

EVALUACIÓN	ERE2024-I	AREA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	NIVEL	SECUNDARIA	GRADO	4
------------	-----------	------	----------------------	-------	------------	-------	---

ITEM	COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO	NIVEL	CLAVE
1	DISEÑA Y CONSTRUYE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE SU ENTORNO	Implementa y valida la alternativa de solución tecnológica.	Ejecuta la secuencia de pasos de su alternativa de solución manipulando materiales, herramientas e instrumentos, considerando normas de seguridad.	2	C
2	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Problematiza situaciones para hacer indagación	Determina el comportamiento de las variables establece relaciones de causalidad entre las variables que serán investigadas.	3	D
3	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Problematiza situaciones para hacer indagación	Determina el comportamiento de las variables establece relaciones de causalidad entre las variables que serán investigadas.	3	B
4	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Problematiza situaciones para hacer indagación	Determina el comportamiento de las variables establece relaciones de causalidad entre las variables que serán investigadas	1	D
5	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Analiza datos e información.	Compara los datos obtenidos para establecer relaciones, contrasta los resultados para interpretar gráficos que contribuirán a confirmar o refutar su hipótesis, y elabora conclusiones.	2	C
6	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Analiza datos e información.	Contrasta los resultados con su hipótesis e información para confirmar o refutar su hipótesis, y elabora conclusiones.	1	A
7	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Diseña estrategias para hacer indagación	Propone procedimientos para observar, manipular la variable independiente, medir la variable dependiente y controlar la variable interviniente, Selecciona herramientas, materiales e instrumentos para recoger datos cualitativos/cuantitativos.	3	A
8	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Explica cualitativa y cuantitativamente que las sustancias se generan al formarse o romperse enlaces entre átomos, que absorben o liberan energía conservando su masa. Evalúa las implicancias ambientales y sociales del uso de las sustancias inorgánicas.	2	B
9	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Describe el movimiento cualitativamente relacionando la distancia, el tiempo y la velocidad.	3	C
10	INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTIFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS	Problematiza situaciones para hacer indagación	Determina el comportamiento de las variables establece relaciones de causalidad entre las variables que serán investigadas.	2	D

EVALUACIÓN	ERE2024-I	AREA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	NIVEL	SECUNDARIA	GRADO	4
------------	-----------	------	----------------------	-------	------------	-------	---

ITEM	COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO	NIVEL	CLAVE
11	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Sustenta cualitativa y cuantitativamente que la energía térmica se conserva, transfiere o degrada en sólidos y fluidos	3	B
12	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Describe el movimiento cualitativamente relacionando la distancia, el tiempo y la velocidad.	2	B
13	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Explica que el calor se puede transferir de un cuerpo con mayor temperatura a otro de menor temperatura.	2	D
14	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Sustenta cualitativa y cuantitativamente que la energía térmica se conserva, transfiere o degrada en sólidos y fluidos	2	B
15	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Sustenta que las radiaciones del espectro electromagnético esta compuesta por ondas de distinta longitud y frecuencia.	2	C
16	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Explica cualitativa y cuantitativamente que la degradación de los materiales depende de su composición química y de las condiciones ambientales.	1	C
17	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Explica que la conservación del número de cromosomas haploides de cada especie se mantiene mediante la producción de células sexuales (gametogénesis) y relaciona este proceso con la herencia, la diversidad y las enfermedades genéticas.	1	C
18	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	Explica la transmisión de caracteres de progenitores a descendientes mediante los genes.	3	B
19	DISEÑA Y CONSTRUYE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE SU ENTORNO	Determina una alternativa de solución tecnológica.	Describe el problema tecnológico y las causas que lo generan Explica su alternativa de solución tecnológica sobre la base de conocimientos científicos o prácticas locales. Da a conocer los requerimientos que debe cumplir esa alternativa de solución, los recursos disponibles para construirla, y sus beneficios directos e indirectos.	1	B

EVALUACIÓN	ERE2024-I	AREA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	NIVEL	SECUNDARIA	GRADO	4
ITEM	COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO	NIVEL	CLAVE		
20	DISEÑA Y CONSTRUYE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE SU ENTORNO	Implementa y valida la alternativa de solución tecnológica.	Da a conocer los requerimientos que debe cumplir esa alternativa de solución, los recursos disponibles para construirla, y sus beneficios directos e indirectos.	1	A		