



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación Básica Regular

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO
UNIDAD EJECUTORA 308
OFICINA GENERAL DE DOCUMENTARIO

INFORME N° 013-2023-ME-DREP-UGEL.Y/DGP-ECYT.

AL : Lic. Efraín Condori Rivera
Director de la UGEL Yunguyo.

DEL : Especialista en educación Ciencia y Tecnología
Profesor Pablo Raúl Lázaro Lázaro

ASUNTO : Informe de la ejecución del XVI Concurso de conocimiento de
Ciencia y Tecnología 2024

REFERENCIA : Plan de Trabajo de Ciencia y Tecnología

FECHA : Yunguyo, 02 de diciembre de 2023.

26F 03 DIC 2024
EXPEDIENTE N° 11731
HORA: 3:33 FIRMA: *ca.*

Es sumamente grato dirigirme a usted con la finalidad de informar a su autoridad sobre las actividades realizadas en la ejecución de la XVI Concurso de Conocimientos de Ciencia y Tecnología, etapa UGEL, que se realizó el día 22 de noviembre del presente año, lo cual paso a detallar:

I. ANTECEDENTES

En el presente concurso participan los estudiantes del nivel de educación secundaria de las instituciones educativas públicas y privadas del ámbito de la Ugel Yunguyo, del primer al quinto grado, con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la calidad del logro de los aprendizajes de los estudiantes en las competencias de Ciencia y Tecnología.

Este concurso nació con el propósito de desarrollar competencias y capacidades del área de Ciencia y Tecnología, el cual permite fomentar el aprendizaje del lenguaje básico de la ciencia de manera creativa, desarrollando la imaginación y la creatividad, propiciando la sana competencia en el marco de una formación integral considerando las competencias de indaga mediante métodos científicos para construir sus conocimientos, explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres

vivos, materia y biodiversidad tierra y universo, diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno.

II. ANÁLISIS

Los Concursos Educativos 2024 tienen como objetivo sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de la tecnología y las ciencias en la educación básica promoviendo la investigación, visibilizando las buenas prácticas en dicha área, en un ambiente lúdico y de saludable convivencia escolar, así como contribuir al logro del perfil de egreso de las/los estudiantes como parte de su formación ciudadana, promoviendo aprendizajes, valores y actitudes de respeto a la diversidad social, generando un diálogo intercultural y promoviendo la creatividad e innovación y el ejercicio de la ciudadanía plena.

En el presente año 2024, desde la UGEL en coordinación con la IES Francisco Bolognesi del Centro Poblado de Sanquira, se desarrolló el XVI Concurso de Conocimientos del área de Ciencia y Tecnología 2024.

En cumplimiento al plan y cronograma del concurso local, la etapa UGEL se desarrolló el día 22 de noviembre del 2024 en las instalaciones de la Institución Educativa Secundaria Francisco Bolognesi de Sanquira.

La Institución Educativa Secundaria "Francisco Bolognesi" presentó oportunamente el plan de acción y las bases del XVI Concurso de Conocimientos del área de Ciencia y Tecnología 2024 y el respectivo requerimiento.

Participaron activamente estudiantes de las 18 instituciones educativas del nivel secundario, en el mencionado concurso que movilizó las competencias de indaga mediante métodos científicos para construir sus conocimientos, explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y biodiversidad tierra y universo, diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno. Los aprendizajes son comunes que todo los estudiantes deben alcanzar como producto de su formación básica para desempeñar un papel activo y responsable en la sociedad.

El enfoque de indagación y alfabetización científica y tecnológica se sustenta en la construcción activa del conocimiento a partir de la curiosidad, la observación y el

cuestionamiento que realizan los estudiantes al interactuar con el mundo, fomentando la formulación de preguntas, realizar investigaciones, analizar datos y llegar a conclusiones fundamentales. Indagar científicamente es conocer, comprender y usar los procedimientos de la ciencia para construir o reconstruir conocimiento.

La Institución Educativa Secundaria "Francisco Bolognesi" cumplió con informar sobre el concurso realizado y las funciones que cumplió cada comisión: comisión organizadora, comité de aplicación de la prueba de conocimientos, comité de apoyo de elaboración de la prueba de conocimientos y cuadro de estudiantes y asesores ganadores.

Refrigerio, se distribuyó 250 refrigerios que consta en frutas y 250 refrescos, a los estudiantes, y docentes asesores que participaron en el mencionado concurso.

Los estudiantes que ocuparon los tres primeros puestos fueron premiados con bicicletas, galvanos, medallas y diplomas. La UGEL Yunguyo apoyo con 250 refrigerios, 05 galvanos y 30 medallas, el cual se distribuyó y entrego el mismo día del concurso. Los demás premios fueron gestionados por el comité organizador de la institución educativa.

El concurso se desarrolló con instituciones educativas JER e instituciones educativas JEC, en dos grupos o modalidades

Agradecer a la comunidad educativa de la IES. Francisco Bolognesi por organizar el concurso de forma responsable y coordinada., a los especialistas y personal de la UGEL por el apoyo desinteresado y a los jurados calificadores.

III. CONCLUSIONES

El concurso se ejecutó con normalidad, promoviendo la movilización de conocimientos de la Indagación Científica y la Tecnología en los estudiantes del nivel secundario de la EBR, teniendo como base las competencias en el enfoque de indagación y alfabetización científica y tecnológica.

RECOMENDACIONES

Promover en la comunidad educativa de cada institución educativa, conciencia CIENTÍFICA, para actuar de forma responsable y dar respuesta a las problemáticas de la vida.

Adjunto evidencias del concurso desarrollado.

Es todo cuanto informo en honor a la verdad. Adjunto evidencias del concurso desarrollado.

Atentamente.

DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION PUNO
UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO

PROF. PABLO RAUL LAZARO LAZARO
ESPECIALISTA EN EDUCACION CTA
U.E. 308 EDUCACION YUNGUYO

UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL DE YUNGUYO

XVI CONCURSO DE CONOCIMIENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2024

REGISTRO DE ENTREGA DE GALVANOS Y MEDALLAS A ESTUDIANTES Y ASESORES QUE
OCUPARON LOS TRES PRIMEROS PUESTOS DE IES JEC

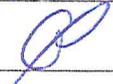
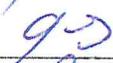
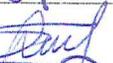
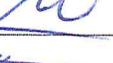
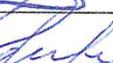
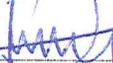
GRADO	PUESTO	PUNTAJE	IES	GALVANO	MEDALLA (ESTUDIANTE- ASESOR)
1°	Primero	95	José Gálvez	--	02
	Segundo	85	Andrés Bello	01	02
	Tercero	85	Micaela Bastidas	--	02
2°	Primero	80	Micaela Bastidas	--	02
	Segundo	80	José Gálvez	01	02
	Tercero	70	Micaela Bastidas	--	02
3°	Primero	65	José Gálvez	--	02
	Segundo	65	Miguel Grau	01	02
	Tercero	65	Micaela Bastidas	--	02
4°	Primero	85	Micaela Bastidas	--	02
	Segundo	85	Adventista Panamericana	01	02
	Tercero	70	Adventista Panamericana	--	02
5°	Primero	90	José Gálvez	--	02
	Segundo	80	José Gálvez	01	02
	Tercero	55	Adventista Panamericana	--	02
TOTAL				05	30

UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE YUNGUYO
XVI CONCURSO DE CONOCIMIENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

REGISTRO DE ENTREGA DE REFRIGERIOS

FECHA: 22-11-2024

NIVEL: SECUNDARIA

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD	FIRMA
1	MICAELA BASTIANS	HUARACHI CHORA	10 /	
2	MIGUEL GRAN	SUZ Y. ORDÓÑEZ UNICHA	12 /	
3	PANDHERICANS	ADOC QUESPE GÓMEZ	11 /	
4	Jose Carlos Mariategui Tinkah.	Rosa Rebeca Holpa Riera	11 /	
5	Jose Carlos Mariategui Copani	William Antonio Flores	11 /	
6	Daniel Alcides C.	Juan Francisco	11 /	
7	J A E F - Yamp J	Ryder Herrera D	11 /	
8	IES "SAN PEDRO	Martha Yurea Cusca	11 /	
9	I.E.S. "Andrés Bello"	Edy Maguero Pente	11 /	
10	I.E.S. Cosas Vallejo	Agust. Ferrero C/I	12 /	
11	IES "CHIMBO"	Efraim Castillo Huan	12 /	
12	IES "SMA - DUCHOYO	Héctor Cuspe	12 /	
13	IS J.G.	Leo Casap	18 /	
14	I.E.S. Ricardo Palma	Erasm. Choque Cruz	12 /	
15	IES. Alto Alicuzza	Conrado Chure Ortiz	12 /	
16	IES. Juan Velasco Alvarado	Harisol Chorea F.	12 /	
17	I.E.S. ANAPLA	William Vallejoseta	12	
18	I.E.S. SUANDA	Echirde Rosas V.	12	
19	I.S. P. SAN MARTIN	Nacari Cruz Condori	13	
20	I.E.S. Francisco Bolognesi	Lydra Choro Larrea	24	
21			250 REFRIGERIOS	
22				

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	ranking
1	MACHACA BAZAN, ADRIAN DAYIRO	62939886	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	2	95	1
2	AQUINO HUALLPA DAYIRO ALEXIS	63382545	IES ANDRES BELLO	JEC	3	85	2
3	APAZA SERRANO RONNY DARWIN	63164066	MICAELA BASTIDAS	JEC	4	85	3
4	COARITA COARITA WILMER JOSUE	63413202	MIGUEL GRAU	JEC	5	85	4
5	LERMA QUIspe ALVARO SEBASTIAN	77106102	MICAELA BASTIDAS	JEC	6	85	5
6	TORRES SUAÑA, DANIELA ALESANDRA	76721072	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	1	80	6
7	CHAVEZ CASTRO, ALEXANDER RENATO	77107008	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	9	80	7
8	YUJIRA CHOQUE PAUL DAYIRO	63382510	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	8	70	8
9	QUISPE TICONA JOSE WILLIAMS RODRIGO	62255992	IES ANDRES BELLO	JEC	13	65	9
10	SUCSO LAURA, AXEL ANDREI	62759325	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	10	60	10
11	VILLANO PACORICUNA KEVIN	61646892	MIGUEL GRAU	JEC	12	60	11
12	LAURA LIMACHI YENY YUDITH	63377328	CESAR VALLEJO	JEC	11	50	12
13	CAUNA VILCA WILSON GUSTAVO	63382528	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	7	40	13
14	PAYE AROCUTIPA DIANALIZETH	60181799	CESAR VALLEJO	JEC	14	35	14



MINISTERIO DE EDUCACION
 I.E.S. FRANCISCO BORGESINI - SARURURA
 Lic. Lydia Chino Larico
 DIRECTORA

SEGUNDO GRADO JEC

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	ranking
1	CHOQUEPATA LAURA ALEXANDRA ANDROMEDA	62694480	MICAELA BASTIDAS	JEC	1	80	1
2	COILA APAZA ALEXIA	76497193	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	11	80	2
3	GUTIERREZ MAMANI MILENA AVRIL	62741075	MICAELA BASTIDAS	JEC	3	70	3
4	LEYVA TARQUI CIELO BELEN	62588644	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	6	70	4
5	MONTESINOS MIFANDA FLOR DE MARIA	63772674	MIGUEL GRAU	JEC	9	65	5
6	GUTIERREZ AQUINO FERNANDO JOSE	62255984	IES ANDRES BELLO	JEC	5	60	6
7	ZAPANA CASTILLO, AFET ABDEL	75288038	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	14	60	7
8	COARITA QUIISPE RUTH NOEMI	61646863	MIGUEL GRAU	JEC	12	55	8
9	CONDORI QUIISPE ALEX RODRIGO	62255974	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	2	50	9
10	OSCCO AROCUTIPA ROSA MARGARITA	62588532	CESAR VALLEJO	JEC	7	50	10
11	HUANCA USEDOR, YHOJAN FRANZ	60181986	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	10	50	11
12	CANAHUURI JIMENEZ HELEN MAYTE	61749917	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	13	50	12
13	TONCONI QUIISPE DANIEL ANTHONY	62759275	CESAR VALLEJO	JEC	8	45	13
14	POMACOSI SANCHEZ FERNANDA MASSIEL	62759248	IES ANDRES BELLO	JEC	4	40	14

Handwritten signature and official stamp of the institution, likely the Director or a representative official.

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	ranking
1	MAMANI PACANI, RUCEL SUSELY	61719048	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	6	65	1
2	MAMANI QQUEHUE YHORDANA MIA	62478945	MIGUEL GRAU	JEC	9	65	2
3	QUISPE APAZA ABED YHOEL	61718951	MICAELA BASTIDAS	JEC	10	65	3
4	SOTERO CONDORI MARKUS EMZO	61825333	MICAELA BASTIDAS	JEC	12	65	4
5	CACHICATARI PARI, LENIN LEONIDAS	61888283	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	13	65	5
6	CHAMBI MAMANI, MARYCIELO M.	60070045	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	7	60	6
7	LOMA ACERO VILMA ROSA	62221360	CESAR VALLEJO	JEC	3	55	7
8	CHAPARRO VELASQUEZ JHON ANTHONY	61593814	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	1	50	8
9	PERCCA ANCCO, THAYS THIBISHAY	62093752	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	8	50	9
0	CAHUAYA LUNA MARICELA	93507380	MIGUEL GRAU	JEC	11	50	10
1	LAURA BONIFACIO GIOBERT JHEYSON	60181494	IES ANDRES BELLO	JEC	2	40	11
2	CAMINO CARDENAS FRAN ANDREI	62585716	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	5	25	12
3	PAYE AROCUTIPA GLADYS ELIZABETH	60181781	CESAR VALLEJO	JEC	4	10	13
4	CONDORI CENTENO JHON DEWIS	61749871	IES ANDRES BELLO	JEC	np		



MINISTERIO DE EDUCACION
 ELISABETH CHINO VARIAS
 Lic. Lydia Chino Varitas
 DIRECTORA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	rankin
1	MAMANI VILLANUEVA ANTHONY SAMIR	71366011	MICAELA BASTIDAS	JEC	1	85	1
2	MAMANI VILLA, JOCABET BERENICE	72332743	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	11	85	2
3	CACHICATARI ZAPANA, ABIGAIL DINALU	61521579	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	13	70	3
4	TAQUILA PAXI IVAN ANTONY	60181619	MIGUEL GRAU	JEC	4	60	4
5	PILCO CALLATA, DANITZA MASIEL	62031382	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	3	50	5
6	YUJRA CHACHAQUE JOHEL ANTONY	60666950	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	6	50	6
7	MAMANI CONDORI DAVID ALEXANDER	60174044	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	10	50	7
8	QUISPE BLANCO MARIA ELISABETH	60667017	CESAR VALLEJO	JEC	12	50	8
9	PAUCAR CHURA MELANIE BAYOLA	60181620	MIGUEL GRAU	JEC	5	45	9
10	COPARI MONTOYA LEYDI ESTEFANI	61521453	MICAELA BASTIDAS	JEC	2	40	10
11	CHAMBILLA YUJRA FLORA MARIELA	60518420	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	9	40	11
12	MONTESINOS MIRANDA RUTH DELIA	61159530	CESAR VALLEJO	JEC	8	30	12
13	TORRES QUIÑONEZ DANTE DENNYS	60518427	IES ANDRES BELLO	JEC	7	20	13
14	QUISPE CONDORI EDWIN ELOY	61581915	IES ANDRES BELLO	JEC	np		

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	rankin
1	CHAMBI COPAJA, JHON ALVARO	60563924	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	2	90	1
2	HUARACHI PONGO, ALEXANDRA SOLEI	71146810	IES- EMBLEMATICA JOSE GALVEZ	JEC	8	80	2
3	VILCA MAMANI JHAFET ALFREDO	60639393	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	6	55	3
4	RODRIGUEZ MENGUA JEREMY GEOFFREY	60639356	MICAELA BASTIDAS	JEC	1	50	4
5	CHURA MAMANI JOEL LIMBER	60181471	IES ANDRES BELLO	JEC	12	50	5
6	ZAPANA PEÑA, YAZID MISAEL	60598188	ADVENTISTA PANAMERICANA	JEC	14	50	6
7	LAURA LIMACHI JHON ANDERSON	60275012	CESAR VALLEJO	JEC	4	45	7
8	MAMANI URLUCHI DAYANA NAHUMI	61170663	MIGUEL GRAU	JEC	13	45	8
9	CONDORI SALCEDO JUDITH TERESA	60563897	MICAELA BASTIDAS	JEC	5	40	9
10	USED0 MAMANI GONZALO YASMANI	60282853	CESAR VALLEJO	JEC	3	35	10
11	CABRERA SAYRE JEMINAH CESIAH	60070074	MIGUEL GRAU	JEC	7	35	11
12	LOPEZ HUALLPA VALERIA MAIZA	61315095	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	9	30	12
13	ALVARADO JIMENEZ MIRIAM YESENIA	60518400	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE COPANI	JEC	10	30	13
14	PEREZ CONDORI ADELIN MAIRT	60181470	IES ANDRES BELLO	JEC	11	30	14

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	RANKING
1	CHAVEZ COLMENA, ROSARIO	63415956	I.E.S. "ANAPIA"	JER	12	85	1
2	PINO UCHARICO, JESUS CARLO MAGNO	77002007	I.E.S. "ANAPIA"	JER	7	80	2
3	MAMANI HUANCHI, NEYMAR FRANK	62077635	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	19	70	3
4	PAJA MAMANI, DIANA ALEXANDRA	63114814	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	4	60	4
5	UCEDO VELASQUEZ YUDITH	63364409	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	9	55	5
6	FLORESBOARITA JELLYN SHARMYN SHEYLA	77305504	SAN PEDRO	JER	11	55	6
7	CÁCERES CASAS ROGER ADALID	63415955	I.E.S. Suana	JER	1	50	7
8	QUISOCALA CORI NEYMAR JUNIOR	80765490	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	6	50	8
9	VALERIANO CHOQUE JENNIFER MICOL	61611938	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	17	50	9
10	MAMANI QUISPE, SEBASTIAN TAHIWA	61690641	RICARDO PALMA	JER	2	45	10
11	QUISPE MAMANI, NEYMAR DEANDERSON	61690632	RICARDO PALMA	JER	8	45	11
12	QUISE UCHARICO NELIDA RUBI	61624033	Juan Velasco Alvarado	JER	10	45	12
13	SEÑALES CÁCERES LUIS FERNANDO	61608992	I.E.S. Suana	JER	3	40	13
14	HUERTA TORRES ELIZABETH ROXANA	61556853	CHIMBO	JER	15	40	14
15	MAMANI MAMANI, YEREN RENZO	62939883	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	16	40	15
16	CAMA AROCUTIPA, LUZ MARINA	62221379	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPAJ	JER	14	35	16
17	PILCO QUISPE, JOSE LUIS	62939912	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	20	35	17
18	COLORADO ORDOÑA YARITZA LIZET	63361604	Juan Velasco Alvarado	JER	13	30	18
19	CONDORI MAMANI BRIAN BYLLY	61676483	SAN PEDRO	JER	5	25	19
20	JAPURA MAMANI, DEYSI MAYLIN	62221382	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPAJ	JER	18	20	20
21	ROJAS AROCUTIPA CINTIA DINA	61690630	CHIMBO	JER	21	15	21
22	ROQUE ANQUISE JHON MILDER	62229070	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	np		22

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	RANKING
1	QUISPE APAZA, JHON CRISTIAN	62077610	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	19	85	1
2	PAXI CACERES, MILAGROS	61608989	I.E.S. "ANAPIA"	JER	21	70	2
3	COAQUIRA ESCOBAR, ROSARIO BIANCA	61608977	I.E.S. "ANAPIA"	JER	7	65	3
4	MAMANI CALISAYA YAMYRD DAYRON	60181849	Juan Velasco Alvarado	JER	3	60	4
5	UCHARICO MAMANI GISELA	61576928	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	9	60	5
6	CHUQUIMIA POMACOSI BRTHA ADELA	60181969	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	11	60	6
7	CÁCERES LIMACHI JEISON FERNANDO	61608983	I.E.S. Suana	JER	2	50	7
8	JAHUIRA RIVERA ANGEL DAVID	61611924	CHIMBO	JER	5	45	8
9	APAZA MAMANI YANELY ARIANA	61611928	Juan Velasco Alvarado	JER	10	45	9
10	OCHOA MAMANI NADYNE BRISAYDA	61644138	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPA	JER	14	45	10
11	MAMANI YLAQUITA, DAYSI SALOMÉ	62221364	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPA	JER	15	45	11
12	PARI COAQUIRA, RUTH SILVANA	62138902	RICARDO PALMA	JER	17	45	12
13	CONDORI MAMANI, JHON ANTONI	61676482	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	20	45	13
14	CONDORI PARI ANAHI JASMIN	62204259	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	12	40	14
15	QUISPE CHAMBILLA, LUIS MIGUEL	61690626	RICARDO PALMA	JER	16	40	15
16	PEREZ POZO CIELO LUZ ESTRELLA	61676468	SAN PEDRO	JER	1	35	16
17	CÁCERES MAYTA BELLALUZ	61608979	I.E.S. Suana	JER	4	35	17
18	RAMOS TONCONI OSCAR BRAYAN	61611923	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	6	35	18
19	SALCEDO CHALCO, LENNY NEYMAR	76485852	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	8	35	19
20	SALCEDO ORELLANO, FRANK TAKEYSI	62759207	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	13	35	20
21	VASQUEZ CONDORI YANIRA ANAHI	60173247	CHIMBO	JER	18	35	21
22	PEREZ POZO CIELO LUZ ESTRELLA	61676468	SAN PEDRO	JER	NP		22

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	RANKING
1	ARRATIA SALCEDO YAMILE REBECA	61874901	Juan Velasco Alvarado	JER	21	70	1
2	LIMACHE CHAVEZ, LILIA SALOME	61608958	I.E.S. "ANAPIA"	JER	11	65	2
3	APAZA VERA ESMERALDA	61611912	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	19	55	3
4	AVENDAÑO MAMANI, LEIDY BRENDA	60070043	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	4	45	4
5	CONDORI BRAVO, ISABEL	61624010	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	12	45	5
6	CARRASCO LEYVA, GLADYS MARIBEL	62410171	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPATA JER	JER	14	45	6
7	MAYTA CONDORI FRANKLIN ISRAEL	61608974	I.E.S. Suana	JER	3	40	7
8	CÁCERES LIMACHI GISELA	61608962	I.E.S. Suana	JER	5	40	8
9	MAMANI AROCUTIPA ROSMERY CLARA	60349243	Juan Velasco Alvarado	JER	20	40	9
10	PILCO QUIESPE, SONIA VIRGINIA	62588513	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	10	35	10
11	PLATERO UCHASARA, DAIRON ALEXIS ISRAEL	62077629	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	13	35	11
12	HUANCA HUANCHI, PAOLA BRIGUITH	61690614	RICARDO PALMA	JER	1	30	12
13	FERNANDEZ MENDOZA, NOEMI ANGELA	60614937	RICARDO PALMA	JER	2	30	13
14	TINTAYA TINTAYA ANAHI ABIGAIL	74113585	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	6	30	14
15	LOMA APAZA DELIA ROSA	61644113	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPATA JER	JER	9	30	15
16	ALVAREZ CHAMBI CLEVER CRISTIAN	63364419	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	16	30	16
17	FLORESBONZALES RAY KENNER	61841100	SAN PEDRO	JER	8	25	17
18	CHIPANA LLANOS ARTEMIO FREDY	61650412	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	15	25	18
19	CHALCO CACERES, LESLY YOMARA	61608952	I.E.S. "ANAPIA"	JER	17	25	19
20	MAMANI MAMANI ESTHER NOEMI	60173232	CHIMBO	JER	7	20	20
21	GONZALES AGUILAR ROMINA SABY	61676453	SAN PEDRO	JER	18	20	21
22	MAMANI MAMANI ESHER NOEMI	60173232	CHIMBO	JER	NP		22

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	RANKING
1	APAZA CALISAYA, YANELA JASMIN	60069945	RICARDO PALMA	JER	9	50	1
2	COAQUIRA COAQUIRA, LEIDY ROSIBEL	60069837	I.E.S. "ANAPIA"	JER	12	50	2
3	CONDORI CONDORI SULMA MILAGROS	60070086	SAN PEDRO	JER	17	50	3
4	CACERES LIMACHE, MIRIAN LIZETH	60069833	I.E.S. Suana	JER	20	50	4
5	CHOQUE QUISPE DORIS SOLEDAD	60182237	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	1	45	5
6	QUISPE CONDORI, YOSHIRA DIANNY	60069944	RICARDO PALMA	JER	2	45	6
7	COAQUIRA LOPEZ MARISOL SOFIA	60181853	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	6	45	7
8	QUISPE ROJAS DANITZA THALYA	60173220	CHIMBO	JER	14	45	8
9	ALBERTO CARITA RODRIGO JOSEF	72065613	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	15	45	9
10	QUISPE APAZA, YHOSELYN ZORAIDA	60070031	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	16	45	10
11	CHAVEZ CHALCO, JUAN ROMÁN RODRIGO	60069840	I.E.S. Suana	JER	4	40	11
12	TINTAYA VARGAS, IVAN RODRIGO	60282865	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	8	40	12
13	UCHASARA FLORES, HAYME JHENIFER	60070037	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	10	40	13
14	LIMACHI CAHUAYA SANDRA BEATRIZ	72053527	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	5	35	14
15	QUISPE CAMA, ELIZABETH ROCIO	60321169	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPA JER	JER	13	35	15
16	AVENDAÑO BUARINO JHON BRANDON	61676462	SAN PEDRO	JER	22	35	16
17	VELA MAMANI REYNA LUZ	60181835	Juan Velasco Alvarado	JER	7	30	17
18	CAMA AROCUTIPA, JOHN ALEXANDER	60321187	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPA JER	JER	11	30	18
19	HUERTA CHAMBI ERICK JUNIOR	60173231	CHIMBO	JER	3	25	19
20	MAMANI POMA, REYNA ESTER	61521590	I.E.S. "ANAPIA"	JER	19	25	20
21	HUANCA MAMANI, RUDY	60181797	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	21	25	21
22	MAMANI LIMACHI LUCY AMERICA	60181831	Juan Velasco Alvarado	JER	18	10	22

Nr	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	INSTITUCION EDUCATIVA	MOD	TIEMPO ENTREGA	PUNTAJE	RANKING
1	COLORADO TORREZ JHIMMY	60349212	Juan Velasco Alvarado	JER	15	55	1
2	LOMA CHACHAQUE, DIANA	61038508	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPATAJ	JER	4	40	2
3	LIMACHI UCHARICO JHOEL BEUMAR	60182123	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	5	40	3
4	CONDORI ACHO ROCIO MILAGROS	71186587	SAN PEDRO	JER	2	35	4
5	CHACHAQUE MAMANI, YOSELYN MELINA	60595395	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	9	35	5
6	JAHUIRA RIVERA GROVER FREDY	60182226	CHIMBO	JER	12	35	6
7	LICOTA CORI FRANKLIN ANTONY	60182125	JOSE MARIA ARGUEDAS	JER	14	35	7
8	ALANGUIA MAMANI RUTH XIMENA	60181928	Juan Velasco Alvarado	JER	16	35	8
9	SEGALES CACERES, RIMBERT TEODORO	60069821	I.E.S. Suana	JER	21	35	9
10	CRUZ ARRATIA, LIZBETH MARYORI	60321162	I.E.S. JOSÉ ANTONIO ENCINAS FRANCO- YANAPATAJ	JER	6	30	10
11	LARICO CONDORI MARY CARMEN	60182222	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	7	30	11
12	CHAVEZ COAQUIRA, ZARAHY	60538180	I.E.S. "ANAPIA"	JER	10	30	12
13	HUANCHI MAMANI, CINTHIA YHOSELIN	60173215	RICARDO PALMA	JER	19	30	13
14	SEGALES QUISPE, YANETH MARTHA	60069824	I.E.S. "ANAPIA"	JER	3	25	14
15	PAXI CONDORI MARIELA MARIBEL	60173208	CHIMBO	JER	8	25	15
16	MAMANI MAMANI LEONEL ANGEL	62077600	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	11	25	16
17	QUISPE OSCO, TATIANA MILAGROS	60182231	RICARDO PALMA	JER	17	25	17
18	PILCO QUISPE, LUZMILA	60563925	IES. TECNICO INDUSTRIAL "ALTO ALIANZA" YUNG JER	JER	18	25	18
19	LA ROSA COARITA, JOSE LUIS	61194235	I.E.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI - TINICACHI	JER	20	25	19
20	JUCHASARA MITMABABLO JHOSTIN	13610647	SAN PEDRO	JER	1	20	20
21	SEGALES CACERES, JHON ANDERSON	60563851	I.E.S. Suana	JER	13	20	21
22	YUCRA ONOFRE LISETH JHOSELIN	60417699	DANIEL ALCIDES CARRION	JER	NP		22

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Sanquira, 11 de noviembre del 2024

OFICIO MULTIPLE N°006- 2024-DIES-"FB" S.

SEÑORES (AS)

DIRECTORES (AS) DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL SECUNDARIA DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA UGEL- YUNGUYO

PRESENTE.

ASUNTO : INVITA A PARTICIPAR EN EL " XVI CONCURSO DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIA Y TECNOLOGIA EN EL MARCO DEL ENFOQUE POR COMPETENCIAS"

De mi mayor consideracion:

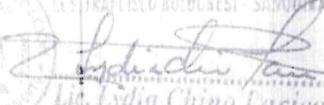
Tengo el grato honor de dirigirme a ustedes para saludarles cordialmente y a la vez, hacer de su conocimiento que la Institución Educativa Secundaria "FRANCISCO BOLOGNESI" organiza el "XVI CONCURSO DE CONOCIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA EN EL MARCO DEL ENFOQUE POR COMPETENCIAS" a nivel provincial, dicho concurso está dirigido a los estudiantes de primero a quinto grado del nivel secundaria. Y de acuerdo a la última reunión llevada a cabo el concurso se realizará el día viernes 22 de noviembre, del año en curso, en la IES. Francisco Bolognesi del CP. de Sanquira. Iniciando 8:30am. Motivo por el cual, reiteramos la invitación a todas las instituciones educativas del nivel secundaria a participar en dicho evento, para cuyo efecto adjuntamos a la presente las bases del concurso y el link de inscripción.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf>

[FN5I6cCK10rGK/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFN5I6cCK10rGK/viewform)

Sin otro particular y agradeciendo de antemano la atención al presente, es propicio la oportunidad para expresarles las consideraciones más distinguidas.

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACION
I.E.S. FRANCISCO BOLOGNESI - SANQUIRA

Lic. Lydia Chino Larico
DIRECTORA

BASES GENERALES

"XVI CONCURSO ESCOLAR DE CONOCIMIENTOS DEL ÁREA : CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AMBITO DE LA UGEL YUNGUYO 2024"

I. PRESENTACIÓN

La IES "Francisco Bolognesi" del C.P. Sanquira, en coordinación con la Unidad de Gestión Educativa Local de Yunguyo organiza el XVI Concurso Escolar de Conocimientos del Área de Ciencia y Tecnología- 2024.

En nuestra localidad, este evento tiene como objetivo contribuir con la educación, incentivando en los estudiantes de primero a quinto grado de las diferentes instituciones educativas, el desarrollo de sus competencias de indagación mediante el método científico para construir conocimientos en el campo de la Ciencia y Tecnología, y que nuestros estudiantes de hoy tengan como herramienta esencial la Ciencia para su mejor comprensión de este mundo cada vez más tecnológico, con el desarrollo de la curiosidad, creatividad, espíritu crítico y también dar alternativas de solución a los problemas locales, regionales o nacionales; además busca la integración personal y social de los estudiantes participantes, así como el intercambio de experiencias entre los docentes.

Por tal consideración, invitamos a todas las instituciones educativas públicas y privada de nivel secundaria de nuestra provincia de Yunguyo a participar con su delegación de estudiantes.

Esperamos contar con su participación, y expresamos nuestro agradecimiento y por ende nos comprometemos a realizar dicho evento magno con responsabilidad y transparencia por el bienestar de la comunidad educativa yungueña.

Estamos seguros que en este nuevo desafío, la experiencia para ellos será inolvidable, "El éxito no está únicamente en el final, si no en el proceso".

II. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL:

2.1.1.-Contribuir con la educación, incentivando en los estudiantes el desarrollo de sus competencias Indaga, explica y diseña y movilizando sus capacidades del área, teniendo como herramienta el método científico para construir conocimientos en el campo de la Ciencia y Tecnología.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

2.2.1.-Contribuir el mejoramiento de la calidad del logro de competencias en el área de Ciencia y Tecnología.

2.2.2.-Estimular y difundir el estudio del área de Ciencia y Tecnología y su aplicación en la resolución de problemas en la vida cotidiana, de curiosidad, creatividad en la mejora de logros de aprendizaje.

2.2.3.-Desarrollar el espíritu de superación, inherente a toda persona, a través del estudio del área Ciencia y Tecnología.

2.2.4.-Promover la participación y competitividad sana entre los estudiantes.

III. BASES LEGALES DEL CONCURSO

- Constitución Política del Perú
- Ley general de educación N°28044 y su reglamento
- Ley de reforma magisterial N° 29944 y su reglamento
- Ley N° 28983, ley de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres
- R.M. N° 587-2023-MINEDU-Norma Técnica denominada "Lineamientos para la prestación de servicios educativos en las instituciones y programas educativos de la educación básica para el año 2024"
- Plan Anual de Trabajo de la IES "Francisco Bolognesi"

IV. DE LA ORGANIZACIÓN

4.1. COMISIÓN GENERAL:

N°	Nombres y apellidos	Cargo
1.	Lic. Efraín, CONDORI RIVERA	Director de la UGEL - Yunguyo
2.	Prof. Wilbeor QUIÑONEZ FLORES	Jefe de AGP
3.	Lic. Pablo Raúl, LÁZARLO LÁZARO	Especialista del área Ciencia y Tecnología
4.	Ing. Fernando COYA VALDIVIA	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Yunguyo
5.	Lic. Juan Carlos LOMA CHAMBILLA	Alcalde del C.P. de Sanquira

4.2. COMISIÓN ORGANIZADORA DEL XVI CONCURSO DEL ÁREA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

N°	Nombres y apellidos	Cargo
1.	Lydia CHINO LARICO	Directora de la IES "Francisco Bolognesi"
2.	Jorge ALMANZA URUCHI	Docente del Área: C y T
3.	Pedro MACHACA QUISPE	Docente
4.	Jose Luis MAQUERA MAMANI	Docente
5.	Wilfredo MAMANI AQUISE	Docente
6.	David QUISPE QUISPE	Docente
7.	Renso Ulme PACHECO QUIÑONES	Docente
8.	Zenon Alan CAÑAZACA BLANCO	Docente
9.	Oswaldo TONCONI MAMANI	Auxiliar de Educación
10.	Nazario Rosas Quispe	Personal Administrativo

V. DE LOS PARTICIPANTES:

5.1. Participarán dos (02) estudiantes por grado: 1ro, 2do, 3ro, 4to, y 5to de las Instituciones Educativas de nivel secundaria, públicas y privadas del ámbito de la UGEL- Yunguyo, para el presente año se considerará 02 categorías, siendo:

- Categoría A - IIEE - JEC e IE Privada
- Categoría B - IIEE - JER

5.2. Cada Institución Educativa mediante un oficio podrá inscribir a los estudiantes ganadores de la primera etapa hasta el día jueves 21 de noviembre del año en curso (2024) en la Dirección de la IES "Francisco Bolognesi" del CP. Sanquira, hasta las 13:00pm. O también puede ser virtual a través del enlace en el formulario.

- 5.3. Para la segunda etapa se debe inscribir los dos (02) primeros estudiantes ganadores de cada grado de la primera etapa.
- 5.4. No podrán participar estudiantes que no estén debidamente registrados en el sistema SIAGIE.
- 5.5. Los estudiantes de la Institución Organizadora no participarán en dicho concurso
- 5.6. Cada estudiante participante deberá portar su DNI , credencial , lápiz 2b y borrador al momento de ingresar para rendir la prueba.
- 5.7. En caso de suplantación de estudiantes, la Institución Educativa a la cual representa será descalificada.

VI. DE LA PRUEBA.

- 6.1. La elaboración de la prueba estará a cargo de la comisión organizadora de la institución.
- 6.2. La prueba que se aplicará en cada grado será de tipo objetiva con preguntas cuyas respuestas son de alternativa múltiple, de las cuales una es la correcta, en la que se considerará ejercicios y problemas de acuerdo a los campos temáticos de cada grado, el número de preguntas es de veinte (20) y la duración de la prueba será de 2 horas pedagógicas, en lo cronológico es 1 hora con 30 minutos.
- 6.3. La aplicación y control de la prueba estará a cargo de la Comisión Organizadora.
- 6.4. El contenido de la Prueba será desde el: I , II , III bimestre y parte del IV bimestre y para aquellas instituciones que trabajan con evaluación Trimestral será: I, II y parte del III trimestre.
- 6.5. La prueba se aplicará en dos etapas

PRIMERA ETAPA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cada Institución selecciona a sus 2 estudiantes de cada grado que representará al presente concurso bajo su responsabilidad. ✓ Las calificaciones se realizarán de acuerdo a los criterios establecidos de cada una de las instituciones.
SEGUNDA ETAPA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estará a cargo de la comisión organizadora del evento Provincial: FECHA de Ejecución: viernes 22 de Noviembre del año 2024 SEDE IES "FRANCISCO BOLOGNESI" CP Sanquira. ➤ ACTIVIDADES DURANTE EL EVENTO <ul style="list-style-type: none"> • Recepción a las delegaciones y bienvenida desde las 8:30am. a 9:30am. • Ingreso a las aulas respectivas de 9:30 am. a 9:45:00 am • Inicio de la Prueba de 10:00 am. • Finalización de la Prueba 11: 30am. • Calificación de la Prueba: 11:30 a 12:45pm • Premiación y Clausura del evento 13:00pm.

- 6.6. Los estudiantes que lleguen posterior a la hora indicada no serán admitidos bajo responsabilidad.
- 6.7. Durante la prueba está eminentemente prohibido el uso de aparatos digitales como celulares, calculadoras, localizadores personales, y otros dispositivos electrónicos.
- 6.8. Para rendir la prueba el estudiante deberá portar lápiz, tarjador y borrador.

VII. INSCRIPCIONES

7.1. Las inscripciones se llevarán a cabo desde el día **miércoles 13 de noviembre hasta el día jueves 21 de noviembre hasta las 13:00 horas. de manera virtual (a través de la opción dentro del formulario de inscripción) o presencial**, adjuntando la ficha de inscripción (Ver anexo 01) con la firma y sello de la Dirección de la Institución educativa.

VIII. DEL PUNTAJE Y CALIFICACIÓN DE LA PRUEBA:

8.1. El puntaje correspondiente a cada pregunta es como sigue:

El puntaje máximo es de 100 Pts. y cero pts. La pregunta sin contestar o errada.

RESPUESTA	Correcta	Incorrecta	En blanco
Puntaje	05 pts.	0 pts.	0 pts.

8.2. La calificación de la prueba estará a cargo de la comisión organizadora.

8.3. No serán calificados las hojas de respuestas que presenten errores en el marcado de las respuestas o datos del estudiante; por tal motivo la comisión se reserva el derecho de publicar el puntaje obtenido.

8.4. Los resultados y el orden de mérito en cada grado se darán a conocer el mismo día, una vez terminado la calificación respectiva.

8.5. Si en el cuadro de mérito existiera empate en puntajes, se definirá considerando el menor tiempo de entrega de la tarjeta de respuesta.

8.6. Los resultados de la prueba son INAPELABLES.

IX. DE LA PREMIACIÓN

9.1. Los estudiantes que se ubiquen en PRIMERO y SEGUNDO lugar de cada GRADO y CATEGORIA serán acreedores de un estímulo a cargo de la institución educativa como comisión organizadora.

Primer Lugar	01 bicicleta, medalla y diploma	Ambas categorías (JEC, JER)
Segundo Lugar	Premio, Medalla y diploma	Ambas categorías (JEC, JER)

X. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

Los casos no contemplados en la presente base serán resueltos por la comisión organizadora.

Yunguyo , noviembre del 2024.

TEMARIO: PRIMER GRADO

LAS CELULAS

- Seres vivos: características y niveles de organización
- Nivel Celular: La célula, estructura de la célula, diferencia de la célula procariota y eucariota, célula animal y vegetal
- Nivel macromolecular: glúcidos, proteínas, lípidos y ácidos nucleicos

BIODIVERSIDAD: Clasificación de los seres vivos

- Reino mónera, características
- Reino protista, características
- Reino fungi, características
- Reino Plantae, características, clasificación, reproducción, nutrición y flora en el Perú
- Reino animalia, características, clasificación y fauna en el Perú.

EI ECOSISTEMA

- Organización del ecosistema, características, componentes ambientales
- Transferencia de energía en el ecosistema: cadena y redes tróficas
- Relaciones en un ecosistema: intraespecíficas e interespecíficas
- Ciclos de materia: nitrógeno, carbono, fósforo y agua

EL SISTEMA SOLAR

- La radiación solar
- Los movimientos de la tierra
- La atmósfera, características, propiedades físicas del aire, fenómenos atmosféricos
- La hidrosfera, características, propiedades y distribución
- La litosfera, características formación y tipos de suelo

MATERIA Y SU ESTRUCTURA

- Propiedades de la materia: generales y específicas
- Clasificación de la materia: los elementos químicos
- Estados de la materia y sus cambios, fuerzas moleculares
- Teoría atómica actual, estructura atómica

LA ENERGÍA

- Formas de energía
- Transformación de energía
- Fuentes de energía
- El calor y temperatura, medida de la temperatura, propagación del calor, conductores y aislantes térmicos, efecto del calor sobre los cuerpos.

TEMARIO: SEGUNDO GRADO

LAS CELULAS

- Teoría celular: La célula, la unidad básica del ser vivo, tipos de célula
- Estructura celular: Funciones de los componentes de la célula.
- Tipos de célula : procariotas y eucariotas.
- Tejidos y órganos
- Principios inmediatos. Las biomoléculas
- Orgánicos: Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.
- Inorgánicos: agua y sales minerales.
- Complementos: las vitaminas

LA NUTRICIÓN

- Nutrición celular.
- Tipos de nutrición: autótrofa y heterótrofa
- Nutrición en el ser humano
- Sistemas que intervienen en la nutrición: digestivo, respiratorio, circulatorio y excreción

COORDINACIÓN NERVIOSA Y ENDOCRINA

- La relación y coordinación en los seres vivos.
- Los receptores de los estímulos
- El sistema nervioso humano: central y periférico
- El sistema endocrino humano y las glándulas endocrinas
- El sistema nervioso en las plantas y animales

LA REPRODUCCIÓN Y LA SEXUALIDAD

- La reproducción sexual y asexual
- La reproducción en animales y plantas
- Sistema reproductor humano.
- La fecundación y la gestación.

TEMARIO: TERCER GRADO

PROPIEDADES DE LA MATERIA

- Las propiedades de la materia.
- Mezclas y separación
- Los cambios de estado de agregación de la materia
- El átomo y su estructura
- La evolución de los modelos atómicos.
- Schrödinger y los números cuánticos.
- La configuración electrónica.

ORGANIZACIÓN SISTEMÁTICA DE LA TABLA PERIÓDICA

- Descripción de la tabla periódica
- Propiedades Periódicas



ENLACES QUÍMICOS

- Enlaces químicos: iónicos, covalentes-metálicos
- La geometría molecular / Las fuerzas intermoleculares
- Los puentes de hidrógeno..

CLASIFICACIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS

- Función Óxidos: metálicos y a metálicos (anhídridos)
- Función Hidróxidos
- Función Ácidos
- Función hidruros y sales
- Reacciones químicas y balanceo de ecuaciones

TEMARIO: CUARTO GRADO

BIOELEMENTOS

- Primario, secundarios y oligoelementos
- Biomoléculas. Inorgánicas agua y sales minerales
- Biomoléculas orgánicas. Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos (ADN y ARN)
- Niveles de organización de la materia viva.

LA CELULA COMO UNIDAD FUNCIONAL

- Características y funciones de la composición celular
- Tipos de células: procariotas y eucariotas
- Ciclo celular, fases y metabolismo celular

LA FUNCIÓN DE NUTRICIÓN

- Nutrición autótrofa y heterótrofa (La actividad fotosintética.)
- Nutrición animal: la digestión (Energía a partir de los alimentos)
- La respiración.
- La circulación.
- La excreción en los seres vivos.
-

LA RELACIÓN Y COORDINACIÓN

- MECANISMO DE REGULACIÓN: sistema nervioso central y periférico
- Receptores sensoriales
- Actos reflejos y actos involuntarios
- Coordinación en el ser humano
- Sistema endocrino humano

REPRODUCCIÓN

- Reproducción asexual en plantas y animales
- Reproducción sexual en plantas y animales
- Sistema reproductor humano: aparato reproductor masculino y femenino



- Fecundación y desarrollo embrionario
- El ciclo menstrual.
- Prevención del embarazo
- El líquido amniótico y el feto.
- Infecciones de Transmisión sexual y métodos anticonceptivos

TEMARIO: QUINTO GRADO

MEDICIONES DE LAS MAGNITUDES FISICAS

- Clasificación de las magnitudes.
- Métodos de medición.
- Conversión de unidades de magnitudes básicas
- Diferencia de medida.
- Teoría de errores
- Vectores y escalares

LA CINEMÁTICA

- Movimiento rectilíneo uniforme (MRU)
- Movimiento rectilíneo uniforme variado (MRUV)
- Caída libre de los cuerpos (caída vertical)
-

ESTÁTICA

- Equilibrio de traslación
- Equilibrio de rotación.
-

DINÁMICA

TRABAJO, POTENCIA Y ENERGÍA

- Trabajo mecánico
- Potencia mecánica
- Energía mecánica, cinética y potencial
- Principios de la conservación de la energía



ANEXO 01

FICHA DE INSCRIPCIÓN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA:

LUGAR:.....

FECHA:.....

DIRECTOR DELA IES:.....

ASESOR RESPONSABLE:.....

RELACIÓN DE ESTUDIANTES

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
TOTAL			

LA COMISIÓN ORGANIZADORA