

APÉNDICE ADMISIÓN A PLANTELES MILITARES 2023

ESCUELA MILITAR DE ODONTOLOGIA, CURSO DE FORMACION DE CIRUJANO DENTISTA MILITAR



MATERIAS
BIOLOGIA
QUIMICA
FISICA
ALGEBRA

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS, CAPITULOS, TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	BIOLOGIA: CURTIS.	CURTIS-BARNES-SCHNEK- MASSARINI, EDIT. PANAMERICANA, 8/a. EDICION 2022	SECCION II. LA UNIDAD DE LA VIDA.	CAPITULO 3. ORIGEN DE LA VIDA: LA FORMACION DE LAS PRIMERAS CELULAS.
				CAPITULO 4. LA ORGANIZACION DE LAS CELULAS.
				CAPITULO 5. MEMBRANA PLASMATICA.
				CAPITULO 7. METABOLISMO.
				CAPITULO 8. GLUCOLISIS Y RESPIRACION CELULAR.
			SECCION III. PATRONES Y PROCESOS DE LA HERENCIA.	CAPITULO 11. LA REPRODUCCION SEXUAL Y LAS BASES CROMOSOMICAS DE LA HERENCIA.
			SECCION VI. BIOLOGIA DE LOS ANIMALES.	CAPITULO 31. LOS TEJIDOS, ORGANOS Y SISTEMAS DE LOS VERTEBRADOS.
				CAPITULO 32. EL SISTEMA NERVIOSO: ESTRUCTURA Y FUNCION.
				CAPITULO 33. PERCEPCION SENSORIAL, PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION Y RESPUESTA MOTORA.
				CAPITULO 35. LA RESPIRACION.
				CAPITULO 36. LA CIRCULACION.
CAPITULO 37. LA DIGESTION.				

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	QUIMICA	RAYMOND CHANG Y JASON OVERBY EDIT. MCGRAW-HILL, 13/a. EDICION 2020	CAPITULO 2. ATOMOS, MOLECULAS Y IONES.	2.1 TEORIA ATOMICA.
				2.2 ESTRUCTURA DEL ATOMO.
				2.5 MOLECULAS Y IONES.
				2.6 FORMULAS QUIMICAS.
				2.7 NOMENCLATURA DE LOS COMPUESTOS.
				2.8 INTRODUCCION A LOS COMPUESTOS ORGANICOS.
			CAPITULO 3. RELACIONES DE MASA EN LAS REACCIONES QUIMICAS.	3.1 MASA ATOMICA.
				3.3 MASA MOLECULAR.
				3.5 COMPOSICION PORCENTUAL DE LOS COMPUESTOS.
				3.7 REACCIONES QUIMICAS Y ECUACIONES QUIMICAS.
			CAPITULO 4. REACCIONES EN DISOLUCION ACUOSA.	4.1 PROPIEDADES GENERALES DE LAS DISOLUCIONES ACUOSAS.
				4.3 REACCIONES ACIDO-BASE.
				4.4 REACCIONES DE OXIDACION-REDUCCION.
			CAPITULO 5. GASES.	5.2 PRESION DE UN GAS.
5.3 LEYES DE LOS GASES.				

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	QUIMICA	RAYMOND CHANG Y JASON OVERBY EDIT. MCGRAW-HILL, 13/a. EDICION 2020	CAPITULO 5. GASES.	5.6 LEY DE DALTON DE LAS PRESIONES PARCIALES.
			CAPITULO 9. ENLACE QUIMICO I. CONCEPTOS BASICOS.	9.2 ENLACE IONICO.
				9.4 ENLACE COVALENTE.
				9.5 ELECTRONEGATIVIDAD.

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	FISICA GENERAL.	HECTOR PEREZ MONTIEL, EDIT. PATRIA, 6/a. EDICION 2018	UNIDAD 1. INTRODUCCION AL CONOCIMIENTO DE LA FISICA.	4. CONCEPTO DE CIENCIA.
				5. CIENCIAS FORMALES Y CIENCIAS FACTUALES.
				6. JUICIOS DEDUCTIVOS E INDUCTIVOS.
				7. EL METODO CIENTIFICO EN LA CONSTRUCCION DE LA CIENCIA.
			UNIDAD 2. UNIDADES Y MEDICIONES.	1. DEFINICIONES DE MAGNITUD, MEDIR Y UNIDAD DE MEDIDA.
				3. MAGNITUDES FUNDAMENTALES Y DERIVADAS.
				4. SISTEMAS DE UNIDADES ABSOLUTOS.
				8. MEDICION DE DIFERENTES MAGNITUDES CON METODOS DIRECTOS E INDIRECTOS.
			UNIDAD 4. CINEMATICA.	2. CONCEPTO DE PARTICULA MATERIAL EN MOVIMIENTO E INTERPRETACION DE SU TRAYECTORIA.
				4. DISTANCIA, DESPLAZAMIENTO, VELOCIDAD Y RAPIDEZ.
				5. MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME (MRU).
				6. VELOCIDAD MEDIA.
				9. ACELERACION Y MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORMEMENTE ACELERADO (MRUA).
				11. MOVIMIENTO CIRCULAR.
			UNIDAD 5. DINAMICA.	2. LEYES DE LA DINAMICA.

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	FISICA GENERAL.	HECTOR PEREZ MONTIEL, EDIT. PATRIA, 6/a. EDICION 2018	UNIDAD 5. DINAMICA.	3. GRAVITACION UNIVERSAL.
				5. ESTATICA.
				8. ENERGIA.
				13. CANTIDAD DE MOVIMIENTO O MOMENTO LINEAL.
				17. LEY DE LA CONSERVACION DEL MOMENTO ANGULAR.
			UNIDAD 6. MATERIA Y SUS PROPIEDADES.	1. ESTRUCTURA DE LA MATERIA.
				2. ESTADOS DE AGREGACION.
			UNIDAD 8. HIDROSTATICA.	1. CARACTERISTICAS DE LOS LIQUIDOS.
				2. DENSIDAD Y PESO ESPECIFICO.
				3. PRESION.
			UNIDAD 11. TERMOLOGIA.	1. DIFERENCIA ENTRE CALOR Y TEMPERATURA.
				2. MEDIDA DE LA TEMPERATURA.
				3. DIFERENTES ESCALAS TERMOMETRICAS: CELSIUS, KELVIN Y FAHRENHEIT.
				5. FORMAS DE PROPAGACION DEL CALOR.

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA.	DR. AURELIO BALDOR, EDIT. PATRIA, 4/a. EDICION 2019	I. S U M A.	COMPLETO
			II. R E S T A .	COMPLETO
			III. SIGNOS DE AGRUPACION.	COMPLETO
			IV. MULTIPLICACION.	COMPLETO
			V. DIVISION.	COMPLETO
			VIII. ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	COMPLETO
			X. DESCOMPOSICION FACTORIAL.	COMPLETO
			XVIII. FORMULAS.	COMPLETO
			XX. FUNCIONES.	COMPLETO
			XXIV. ECUACIONES SIMULTANEAS DE PRIMER GRADO CON DOS INCOGNITAS.	COMPLETO