

PRUEBAS LIBRES TÍTULO ESO
Análisis estadístico de los conceptos aparecidos en los exámenes durante el periodo 2014-2018

CONCEPTOS DE MATEMÁTICAS	Jun14	Sep14	Jun15	Sep15	Jun16	Sep16	Jun17	Sep17	Jun18	Sep18	Probabilidad
Regla de 3 simple			X		X		X				30%
Porcentajes	X	x	x	X	x	X	X	x		x	90%
Media ponderada	X										10%
Problema de operaciones con fracciones	X						X				20%
Conversión unidades masa		X			X					x	30%
Conversión de unidades de temperatura					X						
Aplicación del Teorema de Pitágoras			X	x							20%
Escalas						X			x		20%
Problemas de ecuaciones/sistemas	X	x	x	X	X	X	X	X		x	90%
Tabla de frecuencias (sin intervalos)	X	x	x							x	40%
Media (con tabla)	X	x	x							x	40%
Mediana (con tabla)			x								10%
Moda (con tabla)	X	x	x								30%
Diagrama de barras	X	x	x			x				X	50%
Polígono de frecuencias	X					x				X	30%
Media (sin tabla)				X		x					20%
Mediana (sin tabla)				X							10%
Varianza (sin tabla de frecuencias)				X							10%
Moda (sin tabla)						X					10%
Desviación típica (con tabla)										x	10%
Rango o recorrido						x					10%
Volumen del cilindro	X				X	X	X				40%
Volumen del prisma		X									10%
Volumen de semiesfera / esfera			x	X							20%
Longitud de la circunferencia										x	
Pregunta sobre gráfica (función)		X	x								20%
Sacar la ecuación de la función				X			X	X			30%
Representar función lineal / afín				X				X			20%
Despejar x o y de una función				x				X			20%
Probabilidad simple				X	X		X				30%
Probabilidad (árbol)				X	X		X		x	x	50%

PRUEBAS LIBRES TÍTULO ESO
Análisis estadístico de los conceptos aparecidos en los exámenes durante el periodo 2014-2018

CONCEPTOS DE CIENCIAS NATURALES	Jun14	Sep14	Jun15	Sep15	Jun16	Sep16	Jun17	Sep17	Jun18	Sep18	Probabilidad
Rotación y traslación		x									10%
Aurículas y ventrículos	X										10%
Movimientos del corazón (sístole y diástole)	X					x					20%
Glóbulos blancos	X										10%
Glóbulos rojos	x										10%
Alveolos	X					x					20%
Fosas nasales						X					10%
Aparato respiratorio									x		10%
Anatomía del aparato digestivo (dibujo o enumerar)			x		X		X				30%
Vellosidades del Intestino delgado	X										10%
Nutrientes orgánicos					X					x	20%
Vesícula biliar						X					10%
Función del páncreas (insulina)	X					x					20%
Sistema endocrino (glándulas producen hormonas)	X										10%
Neurona	x										10%
Aparato urinario (vejiga, uréteres, etc)	X										10%
Nefrona (riñón)						x					10%
Célula vegetal	x										10%
Orgánulos de la célula										x	10%
Meiosis						X					10%
Célula procariota						X					10%
Fotosíntesis	X		x			x	X				40%
Biomás					X						10%
Ecosistemas					X	X					20%
Relaciones intraespecíficas/ interespecíficas					X				x		20%
Cadenas alimentarias					X		x		x		30%
Flujo de energía					X						10%
Red trófica							x				10%
Ciclo de la materia							x				10%

PRUEBAS LIBRES TÍTULO ESO
Análisis estadístico de los conceptos aparecidos en los exámenes durante el periodo 2014-2018

CONCEPTOS DE QUÍMICA	Jun14	Sep14	Jun15	Sep15	Jun16	Sep16	Jun17	Sep17	Jun18	Sep18	Probabilidad
Sistemas materiales: elementos, compuestos										x	10%
Partículas subatómicas	X										10%
Enlaces químicos										X	10%
Estados de agregación (tabla volumen, forma, masa...)			X	x							20%
Densidad						X					10%
Concentración						X					10%
Ajuste de reacciones químicas	X			X	X		X	X			50%
Problema moles a partir de reacción ajustada	X										10%
Efecto invernadero	X	x			X	x				x	50%
Lluvia ácida								X			10%

CONCEPTOS DE FÍSICA	Jun14	Sep14	Jun15	Sep15	Jun16	Sep16	Jun17	Sep17	Jun18	Sep18	Probabilidad
Problema del Movimiento rectilíneo uniforme	X		x	X						x	40%
Poleas									x		10%
Calcular el trabajo							x				10%
Calcular la potencia							X			x	20%
Energía cinética, mecánica y potencial		X	x	X	x	x	x				60%
Dibujar circuito eléctrico				x		x					20%
Ley de Ohm (sencillo)			X	x	x	x	X				50%
Ley de Ohm (con resistencia equivalente)									x		10%
Energías renovables						x					10%