- GUÍA DEL TUTOR - 7º GRADO – CUERPO HUMANO - CONTENIDO

#	TÍTULO	OBJETIVOS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN
1	¿Qué son las células?	Identifica las funciones de la célula y de sus diferentes estructuras.	Material Corto: INTRODUCCIÓN A UN NUEVO MÓDULO CH	Crear un fólder en la computadora, para los documentos del módulo.	
			Anagrama: CH7 Le1 Introducción	Introducción	Autocorregible
			Video: GRADO 7 LECCIÓN 1 LAS CÉLULAS PARTE 1	La célula es la unidad estructural y funcional, de los seres vivos, con capacidad para conseguir materia producir, energía, reparar, mantener construir cada parte de ella.	
			Video: GRADO 7 LECCION 1 LAS CÉLULAS PARTE 2		
			Libro: ¿Qué son las células?	La célula, clasificación de los seres vivos, organismos unicelulares y pluricelulares.	
			Cuestionario: ¿Qué son las células?	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Ordenamiento: Niveles de organización de los seres vivos		Autocorregible
			Material Corto: Célula procariota y célula eucariota		Atención del tutor
2	Estructura de la célula.	Identifica las partes de la célula y sus funciones.	Video: GRADO 7 LECCION 2 PARTES CELULA 1	Membrana plasmática, controla contenido químico de la célula, citoplasma conserva en un medio de flotación orgánulos celulares.	

			Libro: Partes y funciones de la célula	Membrana plasmática, controla contenido químico de la célula, citoplasma conserva en un medio de flotación orgánulos celulares.	
			Investigación: Partes y funciones de la célula	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Ordenamiento: Partes y organelos celulares		Autocorregible
3	Reporte escrito sobre la célula.	Aplica, en la redacción de diversos tipos de texto, las etapas de producción escrita: planificación, búsqueda y organización de ideas, escritura y revisión del texto, observando la normativa del idioma.	Material Corto: Reporte escrito sobre la célula	Ejercicios de aplicación	
			Libro: ¿Qué son las células?	Revisión de libros y videos de lecciones 1 y 2 para elaborar el reporte.	
			Video: GRADO 7 LECCIÓN 1 LAS CÉLULAS PARTE 1		
			Video: GRADO 7 LECCION 1 LAS CÉLULAS PARTE 2		
			Video: GRADO 7 LECCION 2 PARTES CELULA 1		
			Video: GRADO 7 LECCION 3 PARTES CELULA 2		
			Libro: Partes y funciones de la célula		
			Laboratorio Escritura: CH7 Le3	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
4	La digestión	Identifica los órganos del sistema digestivo y describe el proceso de digestión como función vital del ser humano.	Material Corto: CH7 Le4 Introducción Aparato Digestivo	Introducción	
			Libro: El proceso de la digestión	Conjunto de órganos(boca, faringe, esófago, estómago, intestino, delgado e intestino grueso) encargados del proceso de transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.	
			Video: GRADO 7 LECCION 4 APARATO DIGESTIVO	El aparato digestivo y su función.	
			Dictado: La digestión	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Ordenamiento: El proceso de la digestión		Autocorregible
			Apareamiento: El aparato digestivo		Autocorregible

			Laboratorio Escritura: CH9 Le1 Señala los órganos del aparato digestivo		Atención del tutor
5	Hábitos alimenticios. Las proteínas.	Relaciona la nutrición con la conservación y mejoramiento de la salud humana y la calidad de vida individual y colectiva. Aplica las normas de puntuación y ortografía al escribir textos literarios y funcionales.	Material Corto: CH7 Le5 Introducción	Introducción	
			Libro: Las Proteínas	Los principios de una alimentación sana son simples, la clave es ingerir una variedad de alimentos, que permiten el crecimiento el desarrollo y la prevención de futuras enfermedades sistémicas.	
			Video: GRADO 7 LECCION 5 HABITOS ALIMENTICIOS	Recomendaciones para alimentarse bien.	
			Anagrama: Las Proteínas	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Performance: Las proteínas		Atención del tutor
6	Hábitos alimenticios. Los carbohidratos.	Establece la secuencia de los eventos en los diferentes tipos de lectura que realiza. Reconoce la función de los carbohidratos en la dieta saludable.	Material Corto: CH7 Le7 Intro	Introducción	
			Libro: Carbohidratos	Los carbohidratos se encuentran casi de manera exclusiva en alimentos de origen vegetal. Constituyen junto a las grasas y proteínas uno de los tres principales grupos químicos que forman la materia orgánica.	
			Cuestionario: CH7 Le6 Trabajo	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Cuestionario: Los carbohidratos		Atención del tutor
			Video: GRADO 7 LECCION 6 PIRAMIDE ALIMENTICIA	La pirámide alimenticia.	
			Ordenamiento: Pirámide alimenticia	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
7	La alimentación - continuación.	Que el alumno comprenda y practique la buena alimentación.	Libro: La Importancia de la Alimentación en el Aprendizaje	La alimentación saludable tiene efectos positivos sobre la capacidad de aprendizaje de las personas	

			Investigación: CH7 LE7 EJ1	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Investigación: CH7 LE7 EJ2		Atención del tutor
8	El aparato respiratorio.	Identifica los órganos del aparato respiratorio y describe el proceso de la respiración como función vital del ser humano.	Material Corto: CH7 LE8 INTRODUCCIÓN	Introducción	
			Libro: Sistema Respiratorio	Conjunto de órganos (laringe, bronquios, bronquiolos, pulmones) encargadas de captar oxígeno y eliminar el dióxido de carbono procedente del anabolismo celular	
			Video: GRADO 7 LECCION 8 APARATO RESPIRATORIO	El aparato respiratorio y sus funciones.	
			Material Corto: CH7 LE8 ¿SABÍAS QUÉ...?	Datos interesantes del sistema respiratorio	
			Ordenamiento: CH7 LE8 ordenamiento	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Cuestionario: CH7 LE8 CUESTIONARIO		Atención del tutor
			Material Corto: CH7 LE8 EXPERIMENTA		Atención del tutor
			Archivo de Soporte: CH7 LE8 LECTURA	Los pulmones y el sistema respiratorio	
9	Curiosidades del cuerpo humano	Que el alumno conozca más del cuerpo humano.	Libro: Curiosidades del Cuerpo Humano parte 1	Datos interesantes sobre los órganos de los sentidos.	
			Libro: Curiosidades del Cuerpo Humano parte 2	Datos interesantes sobre los sistemas del cuerpo: locomotor, digestivo, respiratorio, endocrino, reproductor, excretor	
			Laboratorio Escritura: CH7 LE9 REDACCIÓN	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Laboratorio Escritura: CH7 LE9 BLOG		Atención del tutor
			Anagrama: CH7 LE9 ANAGRAMA		Autocorregible
10	Enfermedades del aparato respiratorio	Que el alumno conozca las enfermedades del aparato respiratorio y cómo	Libro: Cocinas de Fuego Abierto	Las cocinas a fuego abierto utilizan como fuente energética leña, información y alternativas.	

		prevenirlas.	Video: GRADO 7 LECCION 10 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	Enfermedades que afectan al sistema respiratorio. Causas, síntomas y prevención.	
			Investigación: CH7 LE10 Investigación	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Laboratorio Escritura: CH7 LE10 BLOG		Atención del tutor
11	Tecnología alternativa.	Lee con sentido crítico identificando ideas y datos importantes que le permiten comunicarse de manera funcional e informarse, ampliar y profundizar sus conocimientos. Define tecnología alternativa y enumera sus ventajas.	Material Corto: CH7 Le11 Tecnología alternativa	Introducción	
			Libro: Tecnología Alternativa	La tecnología alternativa es la que busca dar soluciones diferentes a problemas de la producción industrial.	
			Archivo de Soporte: CH7 Le11 Tecnología alternativa en Guatemala	Concurso GuateVerde para emprendedores de proyectos con impacto social, ambiental y económico.	
			Video: GRADO 7 LECCION 12 CUIDADOS RESPIRATORIOS	Enfermedades que afectan al sistema respiratorio. Causas, síntomas y prevención.	
			Investigación: CH7 Le12 - Efectos dañinos del cigarro	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
12	Etapas del desarrollo humano.	Identifica las etapas de desarrollo humano.	Material Corto: CH7 Le12 Introducción	Introducción	
			Libro: Etapas del Desarrollo Humano	El desarrollo humano se da a través de sucesivas etapas todas y cada una con características especiales que se funden gradualmente con la etapa siguiente.	
			Video: CH7 Le17 DESARROLLO	El desarrollo humano.	
			Ordenamiento: Etapas del desarrollo humano	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Laboratorio Escritura: CH7 Le12 Biografía		Atención del tutor
13	La adolescencia.	Reconoce el proceso de la	Anagrama: CH7 Le13 Introducción	Introducción	Autocorregible

		adolescencia, y sus implicaciones. Desarrolla habilidades para vivirla de una mejor manera.	Libro: La adolescencia	La adolescencia es un período de transición que marca el final de la niñez y anuncia la etapa de la adultez. Cambios físicos durante la adolescencia.	
			Libro: Aparato reproductor femenino	Anatomía del aparato reproductor femenino.	
			Laboratorio Escritura: CH7 Le13	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
14	Evaluación parcial del módulo del cuerpo humano.	Produce textos de diversos géneros, como medio de expresión, adaptados a requerimientos personales, escolares y socioculturales. Aplica en sus escritos las reglas de ortografía, acentuación y signos de puntuación. Aplica, en la redacción de diversos tipos de texto, las etapas de producción escrita: planificación, búsqueda y organización de ideas, escritura, y revisión del texto observando la normativa del idioma.	Libro: Consejos para rendir mejor en las evaluaciones	Estrategias para hacer una buena evaluación	
			Cuestionario: EVALUACIÓN PARCIAL MÓDULO CUERPO HUMANO 7mo (LECCIONES 1 A 13)	EVALUACIÓN	Atención del tutor
			Laboratorio Escritura: CH7 Le14 Evaluación parcial módulo cuerpo humano		Atención del tutor

15	La menstruación	Explica el proceso de la menstruación.	Material Corto: CH7 Le15 Introducción	Introducción	
			Video: CH7 Le 15 Menstruación	El ciclo menstrual.	
			Libro: Menstruación	La menstruación es una etapa fundamental en las niñas y es un indicador físico que señala que una niña se está convirtiendo en mujer.	
			Ordenamiento: CH7 Le15 Menstruación	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Cuestionario: CH7 Le15 Menstruación		Atención del tutor
			Cuestionario: CH7 Le15 Cuestionario No. 2		Atención del tutor
16	Es el turno de los hombres	Describe los cambios que suceden en el ciclo de vida del ser humano.	Sopa de Letras: CH7 Le16 Introducción aparato reproductor masculino	Introducción	Autocorregible
			Libro: El sistema reproductor masculino	Órganos y funcionamiento del aparato reproductor masculino.	
			Apareamiento: CH7 Le16 Aparato reproductor masculino	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Ordenamiento: CH7 Le16 Es el turno de los hombres		Autocorregible
			Laboratorio Escritura: CH7 Le16 Actividad separada para niños y niñas		Atención del tutor
			Libro: La higiene femenina	Cuidados de las partes íntimas de la mujer.	
			Libro: Yo me estoy volviendo hombre	Cambios que experimentará un varón en la adolescencia. Enfermedades de transmisión sexual.	
17	Fecundación.	Identifica el proceso de la ovulación y la fecundación.	Material Corto: CH7 Le17 Fecundación - Introducción	Introducción, datos interesantes de la fecundación.	
			Video: CH7 Le17 DESARROLLO	El desarrollo humano, ¿cómo nacemos?	

			Libro: Sebastián y la Princesa	El proceso de la ovulación y fecundación.	
			Apareamiento: CH7 Le17 El aparato reproductor	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Sopa de Letras: CH7 Le17 Fecundación		Autocorregible
			Laboratorio Escritura: CH7 Le17 Fecundación		Atención del tutor
18	Gametogénesis.	Reconoce la gametogénesis en el proceso de fecundación del ser humano.	Material Corto: CH7 Le18 Gametogénesis - Introducción	Introducción	
			Video: CH7 Le18 Gametogénesis	Gametogénesis, conjunto de pasos en que se conforma la germinación humana.	
			Libro: Gametogénesis	Gametogénesis: el proceso de formación de gametos en los ovarios o testículos, por medio de la meiosis.	
			Ordenamiento: CH7 Le18 Ovogénesis	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Cuestionario: CH7 Le18 Gametogénesis		Atención del tutor
19	Los valores	Enuncia valores y define una escala personal de valores. Lee con sentido crítico identificando ideas y datos importantes que le permiten comunicarse de manera funcional e informarse, ampliar y profundizar sus conocimientos.	Sopa de Letras: CH7 Le19 Los valores	Introducción	Autocorregible
			Video: CH7 Le19 AMIGAS	Situaciones de conflicto. Presión de grupo.	
			Libro: Los Valores	Valores son actitudes y reglas de conducta	
			Apareamiento: CH7 Le19 Los valores	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Libro: Picolino	Cada ser vivo es único y tiene múltiples habilidades para ponerlas en práctica y triunfar en la vida con dedicación, esfuerzo y disciplina.	
			Laboratorio Escritura: CH7 Le19 Cuento exaltando un valor	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor

20	Cuidados prenatales y postnatales.	Comunica información sobre los cuidados prenatales y postnatales.	Material Corto: CH7 Le20 Introducción	Introducción	
			Libro: Cuidados prenatales y postnatales	Cuidados de la madre embarazada, antes y después del parto.	
			Video: CH 7 Le20 PRE POSTNATAL	Cuidados de la madre embarazada. Cuidados postparto.	
			Cuestionario: CH7 Le20 Cuidados prenatales y postnatales	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Laboratorio Escritura: CH7 Le20		Atención del tutor
21	Manual de la lactancia materna.	Comunica información sobre los cuidados prenatales y postnatales. Enumera las ventajas de la lactancia materna.	Material Corto: CH7 Le21 Manual de lactancia materna - Introducción	Introducción	
			Libro: Manual de Lactancia Materna	La leche de la madre ayuda a desarrollar el cuerpo y la inteligencia del niños, así como también contiene los aminoácidos que necesita el cerebro.	
			Investigación: CH7 Le21 Artículo	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Laboratorio Escritura: CH7 Le21Cartel		Atención del tutor
22	Decisiones personales y plan de vida.	Reflexiona e identifica las decisiones que puede hacer con respecto a su cuerpo y su vida. Elabora un plan de vida.	Material Corto: CH7 Le22 Decisiones personales	Introducción	
			Video: CH7 Le27 DIETA ADOLESCENTES PARTE 1	Necesidades nutritivas del adolescente.	
			Video: CH7 Le27 DIETA ADOLESCENTES PARTE 2		
			Libro: Tu cuerpo es tuyo	La virginidad es una decisión personal.	
			Investigación: CH7 Le22 Plan de Vida	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
23	Enfermedades infecciosas	Identifica agentes patógenos y las enfermedades que producen en el ser	Sopa de Letras: CH7 Le23 Introducción	Introducción	Autocorregible
			Libro: Enfermedades infecciosas y parasitarias más comunes en el hombre	Agentes patógenos: virus, bacterias, hongos, parásitos: enfermedades más comunes.	

		humano.	Cuestionario: CH7 Le23 Enfermedades infecciosas y parasitarias	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Laboratorio Escritura: CH7 Le23 Enfermedades infecciosas		Atención del tutor
			Investigación: CH7 Le22 Plan de Vida		Atención del tutor
24	Las vacunas	Argumenta con relación a la utilidad de la medicina natural, el uso adecuado de alimentos y la vacunación como medios en la prevención y tratamiento de enfermedades.	Apareamiento: CH7 Le24 Las vacunas - Introducción	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Libro: Vacunas	Todos los niños deben ser vacunados para protegerlos de enfermedades infecto-contagiosas. Medicina alopática y alternativa. Plantas medicinales.	
			Cuestionario: CH7 Le24 Vacunas, medicina alopática y alternativa	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Apareamiento: CH7 Le24 Plantas medicinales		Autocorregible
			Video: GRADO 7 LECCION 24 CEPILLADO	Cepillado correcto de los dientes	
			Investigación: CH7 Le24 Análisis FODA	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
25	El metabolismo	Identifica los efectos del deporte en el metabolismo corporal.	Material Corto: CH7 Le25 Introducción metabolismo	Introducción	
			Libro: Metabolismo	El metabolismo de un deportista. Funcionamiento, dieta, régimen de entrenos. Michael Phelps.	
			Cuestionario: CH7 Le25 Metabolismo del deportista	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
			Material Corto: CH7 Le25 Plan de vida - visión y misión	Continuaremos trabajando en tu plan de vida.	
			Laboratorio Escritura: CH7 Le25 Misión y Visión de mi plan de vida	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor

26	La Diabetes	Identifica las prácticas que favorecen la salud y el buen funcionamiento de los sistemas de su organismo. Determina las causas, consecuencias y formas de prevención de la diabetes.	Libro: La Diabetes	La diabetes es una enfermedad que afecta el modo en que el organismo utiliza la glucosa.	
			Video: CH7 Le 24 DIABETES	Cómo nacen las enfermedades. Efectos del consumo de azúcar.	
			Ordenamiento: CH7 Le26 Proceso de absorción de la glucosa	Ejercicios de aplicación	Autocorregible
			Sopa de Letras: CH7 Le26 Diabetes		Autocorregible
			Laboratorio Escritura: CH7 Le26 - blog		Atención del tutor
			Investigación: CH7 Le26 Guía para hacer un mapa de sueños		Atención del tutor
27	Entrenamiento de la fuerza muscular	Identifica las prácticas que favorecen la salud y el mantenimiento de un cuerpo sano a través del deporte.	Material Corto: CH7 Le27 Introducción	Introducción	
			Video: CH EJERCICIO FISICO SALUD	Salud: Beneficios de un programa de ejercicios.	
			Libro: Entrenamiento de la fuerza muscular	Programa de entrenamiento físico: para qué sirve, características de una rutina saludable, precauciones	
			Laboratorio Escritura: CH7 Le27 Plan de mejoramiento de mi condición física	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
28	Adicciones.	Reconoce las diferentes adicciones y los daños que causan a la salud.	Apareamiento: CH7 Le28 Adicciones	Introducción, otras adicciones	Autocorregible
			Libro: ¿Qué opinas sobre el doping en el deporte?	Interrogantes y reflexiones sobre el doping en el deporte.	
			Laboratorio Escritura: CH8 Le29 Las drogas no son cosa de juego	Ejercicios de aplicación	Atención del tutor
29	Parte 1 de la Evaluación final del modulo cuerpo humano	Implementa con precisión actividades escolares siguiendo instrucciones escritas. Aplica lo aprendido en el módulo.	Libro: Consejos para rendir mejor en las evaluaciones	Repetición del libro por si el alumno lo quiere volver a leer. Estrategias para hacer una buena evaluación	
			Ordenamiento: CH7 Le29 Reproducción humana	EVALUACIÓN	Autocorregible
			Apareamiento: CH7 Le29 Aparato reproductor		Autocorregible

			Cuestionario: CH7 Le29 Cuerpo Humano		Atención del tutor
30	Evaluación final del modulo cuerpo humano.	Implementa con precisión actividades escolares siguiendo instrucciones escritas. Aplica lo aprendido en el módulo.	Material Corto: CH7 Le30 Evaluación Final Cuerpo Humano	Introducción	
			Video: CÓMO ESCRIBIR UN ENSAYO	Cómo hacer un ensayo.	
			Laboratorio Escritura: CH7 Le30 PARTE 2 EVALUACIÓN FINAL CUERPO HUMANO	EVALUACIÓN	Atención del tutor