

U1: ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

1. Niveles de organización del cuerpo
2. Células: cuadro con orgánulos y sus funciones
3. Definición y tipos de tejido, órganos, aparatos y sistemas

U2: ALIMENTACIÓN HUMANA

1. Diferencias entre alimentación, nutrición y nutrientes
2. Conceptos: Dieta equilibrada
3. Tipos de enfermedades por la alimentación
4. Tipos de conservación de alimentos, ejemplos

U3: APARATO DIGESTIVO Y RESPIRATORIO

1. Dibujo de los 2 aparatos con sus diferentes partes, órganos y glándulas
2. Hábitos saludables
3. Procesos digestivos: ingestión, digestión, absorción, formación de heces
4. Proceso de intercambio de gases
5. Tipos de enfermedades, prevención

U4: APARATO CIRCULATORIO Y EXCRETOR

1. Sangre: componentes y función
2. Esquema del corazón: indicando sus cavidades, las válvulas que hay, y las arterias y venas que entran y salen del corazón
3. Explicación ciclo cardíaco
4. Tipos de circulación: pulmonar y general
5. Principales órganos excretores, indicando qué excretan
6. Partes de un riñón

U.5: RELACIÓN DE COORDINACIÓN HUMANA I: SISTEMAS NERVIOSO Y HORMONAL

1. Definir: Función de relación y coordinación
2. Tipos de receptores sensoriales
3. Componentes del Sistema Nervioso: Neurona, células de la glía.
4. Explicar la transmisión del impulso nervioso
5. Sistema Nervioso:
 - a. S.N Central: partes y funciones
 - b. S.N. Periférico:
 - i. S.N. Somático.
 - ii. S.N. Autónomo: S.N. simpático. S.N. parasimpático
6. Explicar acto voluntario y acto reflejo
7. Sistema Endocrino (Hormonal): Funciones y partes.
8. Procesos del S. Endocrino: células diana, receptores-respuestas
9. Relación entre el sistema nervioso y hormonal
10. Principales glándulas endocrinas y sus hormonas. Nombrarlas

U.6: APARATO LOCOMOTOR

1. Preguntas corregidas en clase
2. Sistema esquelético y muscular: diferenciar, componentes de cada uno
3. Esqueleto: Axial y apendicular
Huesos: partes y tejidos de un hueso largo. Dibujo
Articulaciones: móviles, semimóviles e inmóviles
4. Músculos esqueléticos: partes de un músculo. Tipos de músculos

U.7: APARATO REPRODUCTOR

1. Apto reproductor masculino: partes, funciones y gametos
2. Apto reproductor femenino: partes funciones y gametos
3. Formación de los óvulos
4. Ciclos de apto reproductor femenino:
 - a) Ciclo ovárico
 - b) Ciclo uterino
5. Embarazo y parto: nombrar las fases.
6. Técnicas de reproducción asistida
7. Enfermedades de transmisión sexual

U.8: LA SALUD Y LA ENFERMEDAD

1. Definición de salud y enfermedad. Tipos de enfermedades.
2. Enfermedades infecciosas: agentes causantes, contagio, transmisión.
3. Enfermedades de transmisión sexual.
4. Defensas del organismo: sistema inmunitario.
5. Prevención y tratamiento de enfermedades infecciosas.
6. Enfermedades no infecciosas: tipos, enfermedades más comunes, prevención.

U. 9: PAISAJE Y RELIEVE. GEOLOGÍA EXTERNA.

1. Paisaje, agentes geológicos y clima.
2. La energía solar en la Tierra.
3. La meteorización. Tipos.

U. 10-11: LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES.

1. La influencia humana en el medio ambiente.
2. Los impactos negativos sobre el medio natural.
3. Recursos naturales: tipos y uso sostenible.
4. Principales problemas ambientales en la actualidad: causas, consecuencias y posibles soluciones.

A modo orientativo se exponen las siguientes cuestiones para la preparación del examen extraordinario de Septiembre 16-17:

1. Cuadro sobre los orgánulos de la célula y sus funciones
2. Identificar los distintos tipos de tejidos
3. Explicar: absorción y egestión
4. Definir: arterias, venas y capilares
5. Explicar: doble circulación
6. Explicar cómo son, dónde se encuentran y qué funciones tienen los ganglios linfáticos
7. Definir: sistema endocrino y hormona
8. ¿Qué ocurre cuando suben los niveles de glucosa en sangre? ¿cómo se regula nuestro sistema endocrino?
9. Los conceptos de: impulso nervioso, sinapsis y neurotransmisores están relacionados, define cada uno de ellos. Haz un dibujo
10. Definir ovarios, trompas de Falopio, útero, testículos, próstata y epidídimo
11. Definir: óvulo, folículo de Graaf, espermatozoide y semen
12. Explicar el ciclo del aparato reproductor femenino y cómo influyen las hormonas sexuales femeninas
13. Enfermedad infecciosa. Ejemplo de bacteria y virus y la enfermedad que producen
14. ¿Por qué medios se pueden transmitir las enfermedades infecciosas?
15. Microorganismos habituales y oportunistas
16. Enfermedades de transmisión sexual (ETS). Tres ejemplos
17. Explica la respuesta inmunitaria específica. Relaciona estos conceptos: Linfocito, antígeno, anticuerpo e inmunizar
18. Tipos de procesos externos
19. Enumera y describe la acción de los agentes geológicos externos
20. Definir: impacto ambiental, tipos de impactos, recursos naturales, tipos de residuos