Guia para extraordinario Funcionamiento del cuerpo humano.

1. Resuelve la guía a MANO. Deberás entregarla el día del examen. No se admiten por otra vía como el chat o correo electrónico ni después del tiempo destinado.
2. Anota y numera las preguntas o instrucciones de manera progresiva y en seguida resuelve los cuestionamientos y/o actividades. Puedes anotar solamente la respuesta, pero marcándola con el número al que corresponde la pregunta.
3. Realiza todas las actividades marcadas en la guía como análisis, esquemas, cuadros comparativos, dibujos con nombres y colores. No utilices monografías ni esquemas de papelería debido a que están obsoletos.
4. Acompaña la guía con una carátula con los datos de la escuela, nombre de la asignatura, ciclo escolar (21-2), nombre del trabajo, fecha de entrega, nombre de la profesora o profesor y nombre completo del alumno empezando con apellido paterno. Recuerda colocar la bibliografía de por lo menos 2 libros.
5. El examen representa el 80% de la calificación y la guía 20%.
6. En el caso de los esquemas puedes imprimirlos si no sabes dibujar, pero, tienen que ser a blanco y negro y sin nombres, ya que deberás colorearlos y colocar nombres correctamente.

No podrás ocupar CANVA.

Bloque 1: Constitución Orgánica

1. Realiza un esquema con los nivele de organización, desde átomo, hsata organismo
2. Realiza un dibujo de una celula eucariota, nombrando sus partes y una breve descripción de cada una (para que sirve, por lo menos 9 estructuras)
3. Busca varias definiciones sobre célula y anota la que te guste más o puedes mezclar las definiciones.

Bloque 2: Desarrollo embrionario

1. Realiza el dibujo del ciclo celular y pon una breve descripción de la etapa a la que pertenece y qué realiza.
2. Describe las etapas del desarrollo embrionario (segmentación, blastulación, gastrulación y organogénesis.)
3. Describe los 3 trimestres del embarazo. En esta parte, puedes apoyarte de dibujos, o si se te facilita, semana a semana.
4. ¿A qué se le denmina alumbramiento?

Bloque 3: Sistemas de Sostén y movimiento

1. ¿Cuál es la composición del hueso? Explica brevemente cada una. Periostio, epífisis y diáfisis.
2. ¿Cuántos huesos hay en la coluna vertebral, y cómo se clasifican?
3. ¿Cuántos huesos hay en el tórax? Describe como se clasifican las costillas.
4. Describe por cuantos huesos está formada la extremidad inferior (muslo, pierna y pie) y por cuantos la superior (brazo, antebrazo y mano). Puedes explicarlos o dibujarlos, si los dibujas señala el hueso correspondiente.
5. Describe los 3 tipos de músculos por los qué está compuesto el cuerpo

Bloque 4: Sistemas de Comunicación e Integración.

1. Realiza un mapa conceptual sobre el sistema nervioso central y sistema nervioso autónomo.
2. ¿En qué sistema nervoso se encuentran los pares craneales y en cuál los pares espinales?
3. Define sistema endócrino
4. Explica que es una glándula mixta, endócrina y exócrina.
5. Busca por lo menos 5 neutrotransmisores (hormonas), que secreta el cuerpo.

Bloque 5: Sistemas de Transporte

1. Realiza el esquema del corazón, visto en clase, y coloca los nombres correspondientes.

Recuerda cuál es su ruta:

Entra sangre con CO_2 por las venas cavas superior e inferior al atrio derecho, pasa por la válvula tricúspide hacia el ventrículo derecho, pasa por la arteria pulmonar hacia los pulmones, donde se realiza la hematosis (proceso de intercambio gaseoso CO_2 por O_2) y regresa por la vena pulmonar al atrio izquierdo, pasa por la válvula bicúspide o mitral hacia el atrio izquierdo y de ahí sale a la aorta.

Bloque 6: Sistemas de suministro de energia y excreción de desechos

1. Realiza el esquema el aparato respiratorio y ubica orofaringe, nasofaringe y laringofaringe, tráquea, bronquios, bronquiolos y alveolos, pulmon derecho (lóbulos), pulmón izquierdo(lóbulos).
2. ¿Dónde se realiza la hematosis?
3. Realiza un mapa conceptual con los tipos de digestón (mecánica y química).
4. Diferencia entre bolo y quimo
5. Realiza un esquema del aparato digestivo, ubicando: boca, glándulas salivales, esófago, estómago, intestino delgado, ciego, intestino grueso (sus 3 porciones: colon ascendente, transverso y descendente) y recto.
6. Diferencia entre aparato digestivo y aparato urinario
7. Realiza un esquema del aparato urinario. Recuerda señalar: riñones, ureteros, vegija, uretra (femenina o masculina)

   Bloque 7: Sistemas de Reprodución.

   1. Realiza un esquema del sistema reproductor masculino y femenino, colocando nombres en el lugar correspondiente.