



GUÍA DE ACTIVIDADES (BIOLOGÍA)
UNIDAD: REGULACIÓN Y CONTROL HORMONAL

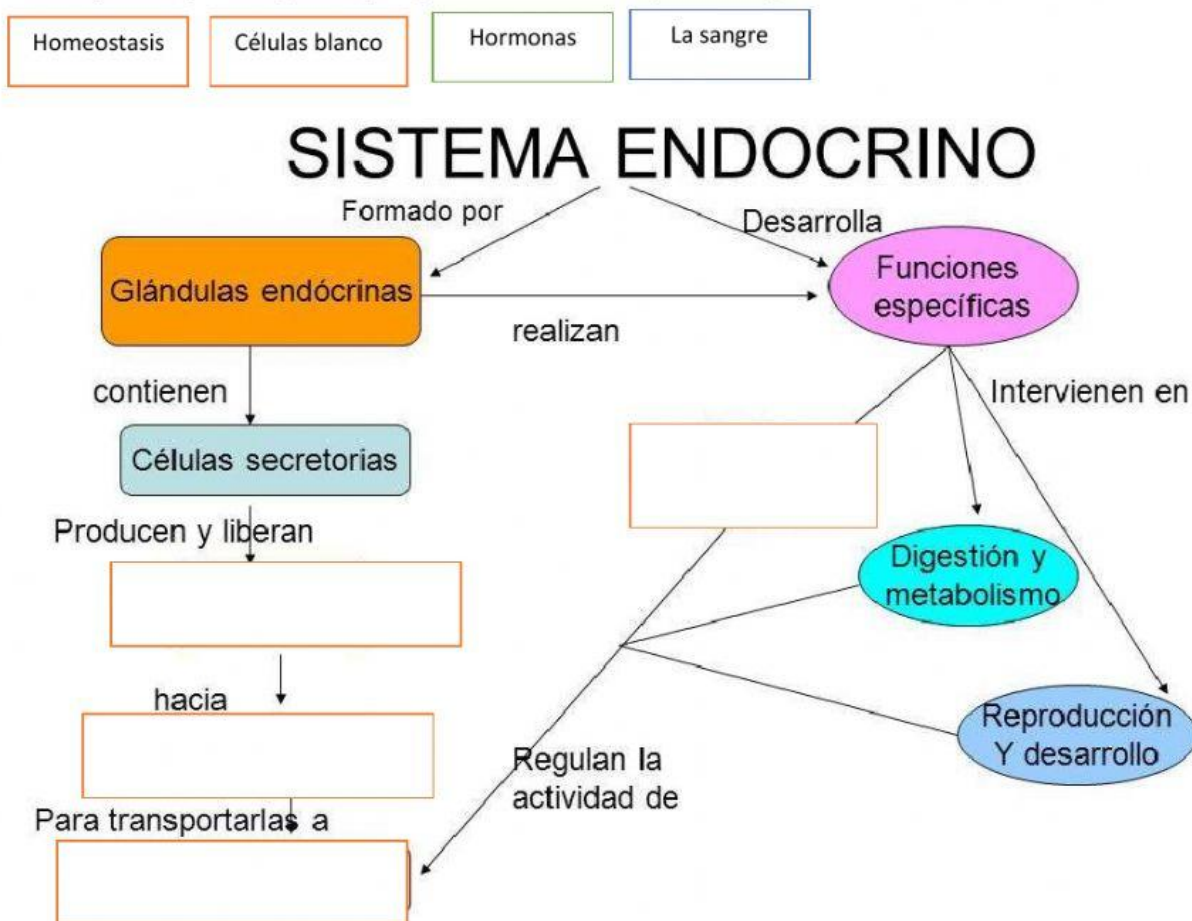
Nombre: _____

OBJETIVO(S): Conocer y describir la organización del sistema endocrino
HABILIDADES: Describir – localizar – diferenciar – identificar – comparar.
ACTITUDES: Compromiso – responsabilidad – respeto.

INSTRUCCIONES

Realiza las siguientes actividades según las instrucciones específicas

1. Completa el siguiente mapa conceptual, para ello utiliza los conceptos de los siguientes recuadros



2. Investiga sobre la función de las diferentes hormonas, a continuación, reconoce a que hormona hace referencia la función descrita, y en que glándula es producida.

Función	Hormona	Glándula
Regula el metabolismo del calcio y fósforo		
Mantiene y regula el reloj biológico del organismo, también llamados ciclos circadianos		
Responsable de los cambios secundarios en mujeres, tales como el crecimiento de mamas, de los órganos reproductores, entre otros		
Mantiene los niveles de azúcar sanguínea		
Se encarga de estimular la secreción de hormonas tiroideas		
Estimula el crecimiento de células y su división, de esta forma induce el crecimiento, sobre todo el del sistema óseo y muscular		
Tienen muchísimas funciones, de manera general podemos afirmar que se encargan de aumentar el índice metabólico basal, es decir, el funcionamiento mínimo del organismo, a través del cual se forma ATP que es energía		
Su función es aumentar los niveles de glucosa en la sangre		

Estimula la maduración de los órganos sexuales masculinos		
Aumenta la concentración de la orina y por lo tanto disminuye su volumen		
Encargada de la maduración de folículos en el ovario, y el desarrollo testicular en hombres		
Se secreta cuando el organismo se enfrenta a situaciones de alerta y huida		
Estimula la contracción uterina en el parto, y la eyección de leche en la lactancia		
Responsable de los primeros síntomas de embarazo, se encarga de mantener el cuerpo lúteo.		

3. Rotula el siguiente esquema reconociendo los principales órganos endocrinos.

Glándulas del sistema endocrino

