

S4L2 HORMONAS: MENSAJERAS DEL SISTEMA NERVIOSOS SOBRE EL SISTEMA REPRODUCTOR

NOMBRE DEL ALUMNO(A): _____ Fecha: _____

Relaciona cada una de las glándulas con su función.

Glándula pineal	Hipotálamo	Hipófisis	Tiroides	Paratiroides	Páncreas	Testículos
Placenta (en el embarazo)		Timo	Testículos (en hombres)		Glándulas suprarrenales	

- Es considerada la glándula maestra del cuerpo, pues es la fuente de hormonas que regulan los órganos reproductores, el crecimiento, etcétera. Es regulada por el hipotálamo: _____
- Producen la hormona de la insulina, sustancia que es importante para que se lleve a cabo el metabolismo de la glucosa. Su carencia produce la enfermedad conocida como diabetes: _____
- Órganos del aparato sexual femenino, encargados de producir óvulos. Envía hormonas que ayudan a la aparición de caracteres sexuales secundarios: _____
- Esta glándula produce la hormona paratiroidea, que tiene como función regular los niveles de calcio en el organismo: _____
- Se fija en el útero durante el embarazo, y por medio de ella el bebé puede nutrirse, respirar y expulsar desechos. Una vez que se produce el alumbramiento es expulsada del cuerpo de la madre: _____
- Regula nuestros ciclos, nuestros ritmos circadianos, la entrada a la madurez sexual e incluso mucho de nuestras sensaciones: _____
- Regula las respuestas al estrés. Produciendo hormonas como la adrenalina y la noradrenalina, que se encargan de estimular el corazón y aumentar la tensión arterial: _____
- Órgano sexual masculino, encargado de producir espermatozoides. Envía hormonas que ayudan a la aparición de caracteres sexuales secundarios: _____
- Su función es madurar y eliminar los linfocitos "T" provenientes de la médula ósea. Su ausencia provoca una inmunodeficiencia severa y una alta propensión a las infecciones: _____
- Se encarga de la regulación de la temperatura del cuerpo, la sed, el hambre y el estado anímico. Envía hormonas que regulan la hipófisis: _____
- Produce las hormonas tiroideas relacionadas con el metabolismo, cuando la glándula disminuye su función ocurre el hipotiroidismo, mientras si aumenta se produce el hipertiroidismo: _____