

تپیه شده توسط گروه آموزشی ماز

عدد درون ریز اصلی بدن انسان و بعضی از هورمون های آن ها

تنظیم ترشح	برخی از فعالیت ها	جنس	هورمون	غده
هیپوتالاموس	هیپوفیز پسین	هیپوفیز پیشین	هیپوفیز پسین	هیپوفیز پیشین
دستگاه عصبی	تحریک انقباض ماهیچه های رحم و غدد پستان	پپتید	اکسی توسین	هیپوفیز پسین
تعادل آب و نمک	باز جذب آب از کلیه ها	پپتید	هورمون ضد ادراری	هیپوفیز پسین
هورمون های هیپوتالاموسی	تحریک رشد (به خصوص استخوان) و فعالیت های متابولسمی	پپتید	هورمون رشد	هیپوفیز پیشین
هورمون های هیپوتالاموسی	تحریک تولید و ترشح شیر	پپتید	پرولاکتین	هیپوفیز پیشین
هورمون های هیپوتالاموسی	تحریک تولید تخمک و اسپرم	گلیکوپروتئین	هورمون محرک فولیکولی (FSH)	هیپوفیز پیشین
هورمون های هیپوتالاموسی	تحریک تخمدان ها و بیضه ها	گلیکوپروتئین	هورمون لوتئینی کننده (LH)	هیپوفیز پیشین
هورمون های هیپوتالاموسی	تحریک غده تیروئید	گلیکوپروتئین	هورمون محرک تیروئید	هیپوفیز پیشین
هورمون های هیپوتالاموسی	تحریک بخش قشری فوق کلیه برای ترشح کورتیزول	پپتید	هورمون محرک بخش قشری فوق کلیه	هیپوفیز پیشین
TSH	تحریک و تنظیم فعالیت های متابولسمی	آمینواسید	هورمون های تیروئیدی T3 و T4	تیروئید
کلسیم خون	کاهش غلظت کلسیم خون	پپتید	کلسی تونین	تیروئید
کلسیم خون	افزایش کلسیم خون	پپتید	هورمون پاراتیروئیدی	غده پاراتیروئید
گلوکز خون	کاهش غلظت گلوکز خون	پپتید	انسولین	پانکراس
گلوکز خون	افزایش غلظت گلوکز خون	پپتید	گلوکاگون	پانکراس
دستگاه عصبی	افزایش گلوکز خون - افزایش فعالیت های متابولسمی + تنگ کردن برخی رگ های خونی (افزایش فشار خون)	آمینواسید	اپی نفرین (آدرنالین) و نوراپی نفرین (نورآدرنالین)	غده فوق کلیه بخش مرکزی
هورمون محرک بخش قشری فوق کلیه	افزایش گلوکز + تجزیه پروتئین ها	استروئید	کورتیزول	بخش قشری
پتاسیم خون + کاهش فشار خون	افزایش باز جذب سدیم و ترشح پتاسیم در کلیه ها	استروئید	آلدسترون	بخش قشری
LH و FSH	تحریک تولید اسپرم + ایجاد ویژگی های جنسی ثانویه	استروئید	تستوسترون	بیضه ها
LH و FSH	تحریک رشد جدار رحم + ایجاد ویژگی های جنسی ثانویه	استروئید	استروژن	تخمدان ها
LH و FSH	تحریک رشد جدار رحم	استروئید	پروژسترون	تخمدان ها
چرخه های روشنایی و تاریکی	ایجاد ریتم های شبانه روزی	آمینواسید	ملاتونین	پینه آل (اپی فیز)